

Izvlečki

2 • 2017



Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

Sporočila • *Messages*

ISSN 1854-1631

2

KONTAKTNA TOČKA IN PRODAJA PUBLIKACIJ

Kontaktna točka

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

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

Specialna knjižnica s standardoteko

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

Prodaja strokovne literature

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

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

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

Objava novih slovenskih nacionalnih standardov

SIST/TC CAA Mineralna veziva in zidarstvo

SIST-TS CEN/TS 12390-9:2017

SIST-TS CEN/TS 12390-9:2006

2017-02

(po)

(en;fr;de)

32 str. (G)

Preskušanje strjenega betona - 9. del: Odpornost proti zmrzovanju/tajanju s soljo za tajanje - Luščenje

Testing hardened concrete - Part 9: Freeze-thaw resistance with de-icing salts - Scaling

Osnova: CEN/TS 12390-9:2016

ICS: 91.100.50

Ta osnutek tehnične specifikacije opisuje preskušanje odpornosti betona na luščenje pri zmrzovanju ali tajanju z vodo in raztopino natrijevega klorida. Uporablja se lahko za primerjanje novih sestavnih elementov ali novih sestavov betona s sestavnimi elementi ali sestavom betona, ki dokazano dobro deluje v lokalnem okolju, ali za ocenjevanje rezultatov preskusa v primerjavi z nekaterimi absolutnimi številske vrednostmi na podlagi lokalnih izkušenj.

Pri ekstrapolaciji rezultatov preskusa za ocenjevanje različnih vrst betona, tj. novih sestavnih delov ali novih sestavov betona, je potrebna ocena strokovnjaka.

OPOMBA: V nekaterih primerih preskusne metode morda niso primerne za preskušanje posebnih vrst betona, npr. betona visoke trdnosti ali prepustnega betona. V teh primerih je treba rezultate previdno uporabljati. Poleg tega s preskusnimi metodami, vključenimi v tem dokumentu, morda ne bo mogoče prepoznati skupkov, ki so podvrženi občasnemu nabrekanju.

Med rezultati treh preskusnih metod ni vzpostavljena nobena korelacija. Vsi preskusi jasno prikažejo slabo in dobro obnašanje betona, vendar se razlikujejo pri oceni mejnega obnašanja. Uporaba različnih omejitev sprejemljivosti za rezultate preskusa omogoča ocenjevanje v okviru različnih stopenj izpostavljenosti. Pri spremembi parametrov preskusnega postopka se lahko pojavijo artefakti. Nekateri so obrazloženi v Dodatku A.

SIST/TC EAL Električni alarmi

SIST EN 50131-2-8:2017

SIST-TS CLC/TS 50131-2-8:2012

2017-02

(po)

(en;fr)

41 str. (I)

Alarmni sistemi - Sistemi za javljanje vloma in ropa - 2-8. del: Javljalniki vloma - Javljalniki udara

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 2-8: Intrusion detectors - Shock detectors

Osnova: EN 50131-2-8:2016

ICS: 15.510, 13.520

Ta evropski standard se uporablja za javljalnike udara, nameščene v stavbah, za javljanje udara ali niza udarov zaradi nasilnega napada skozi fizično oviro (na primer vrata ali okna).

Določa varnostne razrede 1-4 (glej standard EN 50131-1), specifične ali nespecifične ožičene ali brezžične detektorje in uporablja okoljske razrede I-IV (glej standard EN 50130-5).

Ta evropski standard ne zajema zahtev za detektorje, namenjene za zaščito trezorjev in sefov pred vdori, na primer z vrtnjem, rezanjem ali toplotnim obsevanjem.

Ta evropski standard ne zajema zahtev za javljalnike udara, namenjene za zunanjo uporabo.

Detektor mora izpolnjevati vse zahteve določenega razreda.

Poleg obveznih funkcij, ki so opredeljene v tej tehnični specifikaciji, ima lahko detektor tudi dodatne funkcije, pri čemer te ne smejo neugodno vplivati na pravilno delovanje obveznih funkcij.

Ta evropski standard se ne uporablja za medsebojne povezave sistemov.

SIST/TC ELI Nizkonapetostne in komunikacijske električne inštalacije

SIST EN 50600-4-1:2017

2017-02 (po) (en;fr) 15 str. (D)

Informacijska tehnologija - Naprave in infrastruktura podatkovnih centrov - 4-1. del: Pregled in splošne zahteve za bistvene kazalnike učinkovitosti

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-1: Overview of and general requirements for key performance indicators

Osnova: EN 50600-4-1:2016

ICS: 35.110

Ta evropski standard določa naslednje postavke za druge standarde v skupini standardov EN 50600 4-X:

- a) skupno strukturo,
- b) definicije, terminologijo in robne pogoje za bistvene kazalnike učinkovitosti in uspešnosti uporabe virov podatkovnih centrov,
- c) splošne zahteve za bistvene kazalnike učinkovitosti in uspešnosti uporabe virov podatkovnih centrov,
- d) skupne cilje za bistvene kazalnike učinkovitosti in uspešnosti uporabe virov podatkovnih centrov,
- e) splošne informacije glede uporabe bistvenih kazalnikov učinkovitosti in uspešnosti uporabe virov podatkovnih centrov.

SIST EN 50600-4-2:2017

2017-02 (po) (en;fr) 34 str. (H)

Informacijska tehnologija - Naprave in infrastruktura podatkovnih centrov - 4-2. del: Učinkovitost porabe energije

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-2: Power Usage Effectiveness

Osnova: EN 50600-4-2:2016

ICS: 35.110

Ta evropski standard določa učinkovitost porabe energije (PUE) kot bistveni kazalnik učinkovitosti (KPI) za kvantifikacijo učinkovite porabe energije v obliki elektrike.

OPOMBA: Glej opombo 1 glede vnosa v definiciji 3.1.3.

Ta evropski standard:

- a) določa učinkovitost porabe energije podatkovnega centra;
 - b) uvaja merilne kategorije učinkovitosti porabe energije;
 - c) opisuje razmerje tega bistvenega kazalnika učinkovitosti z infrastrukturo podatkovnega centra, opremo informacijske tehnologije in delovanjem informacijske tehnologije;
 - d) opredeljuje merjenje, izračun in poročanje parametra;
 - e) podaja informacije o pravilni interpretaciji učinkovitosti porabe energije.
- Izpeljanke učinkovitosti porabe energije so opisane v dodatku C.

SIST EN 50600-4-3:2017

2017-02 (po) (en) 19 str. (E)

Informacijska tehnologija - Naprave in infrastruktura podatkovnih centrov - 4-3. del: Delež obnovljive energije

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-3: Renewable Energy Factor

Osnova: EN 50600-4-3:2016

ICS: 35.110

Ta evropski standard:

- a) opredeljuje delež obnovljive energije (REF) podatkovnega centra;
- b) določa metodologijo za izračun in predstavitev deleža obnovljive energije;
- c) podaja informacije o pravilni interpretaciji deleža obnovljive energije.

SIST EN 50667:2017

2017-02 (po) (en) **37 str. (H)**

Informacijska tehnologija - Avtomatizirani sistemi upravljanja infrastrukture (AIM) - Zahteve, izmenjava podatkov in uporaba

Information technology - Automated infrastructure management (AIM) systems - Requirements, data exchange and applications

Osnova: EN 50667:2016

ICS: 35.110

Ta evropski standard določa zahteve in priporočila za lastnosti avtomatiziranih sistemov upravljanja infrastrukture (AIM).

Ta evropski standard pojasnjuje, kako lahko avtomatizirani sistemi upravljanja infrastrukture pripomorejo k učinkovitosti delovanja in so lahko koristni za:

- a) upravljanje kableske infrastrukture in povezanih naprav,
- b) naprave ter postopke in sisteme za upravljanje informacijske tehnologije,
- c) druge omrežne upravljalne postopke in sisteme (npr. pametni stavbni sistemi),
- d) poslovne informacijske sisteme, ki zajemajo sledenje in upravljanje sredstev, vključno z obveščanjem o dogodkih ter opozorili, ki pripomorejo k varnosti fizičnega omrežja.

Ta evropski standard določa okvir zahtev in priporočil za izmenjavo podatkov z drugimi sistemi.

SIST/TC EPR Električni pribor

SIST EN 60669-2-5:2017

SIST EN 50428:2006/A1:2007

SIST EN 50428:2006/A2:2009

2017-02 (po) (en) **54 str. (J)**

Stikala za gospodinjstva in podobne nepremične električne inštalacije - 2-5. del: Stikala in pripadajoči pribor za uporabo elektronskih sistemov v stanovanjih in stavbah (IEC 60669-2-5:2013, spremenjen)

Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-5: Switches and related accessories for use in home and building electronic systems (HBES) (IEC 60669-2-5:2013, modified)

Osnova: EN 60669-2-5:2016

ICS: 29.120.40, 97.120

Ta del standarda IEC 60669 se uporablja za stikala za uporabo elektronskih sistemov v stanovanjih in stavbah z delovno izmenično napetostjo največ 250 V ter nazivnim tokom največ 16 A, ki se uporabljajo za upravljanje električnih inštalacij v gospodinjstvih in podobnih notranjih ali zunanjih nepremičnih električnih inštalacij, ter za sorodne elektronske razširitvene enote.

Uporablja se za:

- stikala za uporabo elektronskih sistemov v stanovanjih in stavbah za upravljanje tokokrogov s sijalkami in nadzor svetlosti sijalk (temnilna stikala), nadzor hitrosti motorjev (npr. motorjev, ki se uporabljajo za ventilatorje) ter druge namene (npr. ogrevalne inštalacije);
- senzorje, prožila, stikalne vtičnice, sorodne elektronske razširitvene enote itd. V tem standardu se izraz »stikalo za uporabo elektronskih sistemov v stanovanjih in stavbah« uporabljajo za opis vseh vrst naprav za uporabo elektronskih sistemov v stanovanjih in stavbah, npr. stikal, senzorjev, prožil, stikalnih vtičnic, sorodnih elektronskih razširitvenih enot itd.

Upravljanje in nadzor se izvajata:

- namensko, pri čemer ju izvaja oseba prek sprožilnega elementa, ključa, kartice itd. oziroma prek površine ali enote za zaznavanje dotika, bližine, obrata ali optičnih, akustičnih ali termičnih površin ali enot za zaznavanje;
- s fizikalnimi sredstvi, npr. svetlobo, temperaturo, vlažnostjo, hitrostjo vetra, prisotnostjo oseb;
- z drugimi sredstvi;

ter se prenaša:

– z elektronskim signalom prek različnih medijev, npr. napajalnih vodov, paric, optičnih vlaken, radijskih frekvenc, infrardečih žarkov itd.

Stikala za uporabo elektronskih sistemov v stanovanjih in stavbah, ki so skladna s tem standardom, so primerna za uporabo pri temperaturah okolja, ki običajno ne presegajo 25 °C, vendar občasno dosežejo 35 °C.

Ta del standarda IEC 60669 se uporablja tudi za montažne doze za stikala za uporabo elektronskih sistemov v stanovanjih in stavbah z izjemo montažnih doz za podometna stikala, ki so zajete v standardu IEC 60670-1.

OPOMBA 1: V naslednji državi so podometne montažne doze zajete v standardih EN 60670-1 in BS 4662: Združeno kraljestvo

Vidiki funkcionalne varnosti stikal za uporabo elektronskih sistemov v stanovanjih in stavbah niso zajeti v tem standardu. Zahteve za funkcionalno varnost so zajete v standardih za naprave, ki se upravljajo s stikali za uporabo elektronskih sistemov v stanovanjih in stavbah.

Na mestih, kjer prevladujejo posebni pogoji, npr. višja temperatura, so morda potrebne posebne konstrukcije.

OPOMBA 2: Ta standard ne zajema naprav, ki so zajete v standardu IEC 60730.

OPOMBA 3: V delih 2–5 je za vse sklice na standard IEC 60669-2-1 in njegovo dopolnilo 1:2008 izraz »elektronska stikala« zamenjan z izrazom »stikala za uporabo elektronskih sistemov v stanovanjih in stavbah«.

OPOMBA 4: V naslednji državi so stikala za uporabo elektronskih sistemov v stanovanjih in stavbah, ki so skladna s tem standardom, primerna za uporabo pri temperaturah okolja, ki običajno ne presegajo 35 °C, vendar občasno dosežejo 40 °C: Kitajska.

SIST EN 61058-1-1:2017

2017-02 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Stikala za aparate - 1-1. del: Zahteve za mehanske stikalne konstrukcije (IEC 61058-1-1:2016)

Switches for appliances - Part 1-1: Requirements for mechanical switch constructions (IEC 61058-1-1:2016)

Osnova: EN 61058-1-1:2016

ICS: 29.120.40

Ta točka 1. dela se uporablja.

Za točko 1 se doda naslednje.

Ta del standarda IEC 61058 se uporablja za mehanske stikalne naprave in se mora uporabljati skupaj z zahtevami standarda IEC 61058-1.

OPOMBA: Dodatne zahteve za določena stikala najdete v 2. delu standarda IEC 61058.

SIST EN 61058-1-2:2017

2017-02 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Stikala za aparate - 1-2. del: Zahteve za konstrukcije elektronskih stikal (IEC 61058-1-2:2016)

Switches for appliances - Part 1-2: Requirements for electronic switch constructions (IEC 61058-1-2:2016)

Osnova: EN 61058-1-2:2016

ICS: 29.120.40

Ta točka 1. dela se uporablja.

Za točko 1 se doda naslednje.

Ta del standarda IEC 61058 se uporablja za elektronske stikalne naprave in se mora uporabljati skupaj s splošnimi zahtevami standarda IEC 61058-1.

OPOMBA: Dodatne zahteve za določena stikala najdete v 2. delu standarda IEC 61058.

SIST EN 61058-2-6:2017

2017-02 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Stikala za aparate - 2-6. del: Posebne zahteve za stikala, ki se uporabljajo v električnih ročnih orodjih na motorni pogon, prenosnih orodjih ter strojih za trato in vrt (IEC 61058-2-6:2016)
Switches for appliances - Part 2-6: Particular requirements for switches used in electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery (IEC 61058-2-6:2016)

Osnova: EN 61058-2-6:2016

ICS: 29.120.40

Ta točka 1. dela se uporablja, razen kot sledi:

1.1 Dodatek:

Ta standard predstavlja podskupino standardov, ki temelji na standardu IEC 61058-1. Namen spodnjih točk je podati posebne zahteve za stikala, ki so sestavni del električnih ročnih orodij na motorni pogon, prenosnih orodij ter strojev za trato in vrt oziroma so vanje vgrajena.

Ta standard se uporablja za stikala pri temperaturi okolja do vključno 55 °C.

Stikala, preskušena v skladu s standardom IEC 61058-1, veljajo kot skladna s tem standardom in dodatni preskusi niso potrebni, če so vrednosti, obremenitve in vzdržljivost stikal pravilne.

OPOMBA: V delih 2–6 se upošteva, da se preskusi izvajajo kot del ocenjevanja končnih proizvodov (npr. proizvodov, ki so preskušeni skladno s skupinama standardov IEC 60745 in IEC 62841, ter opreme za trato in vrt, ki je preskušena skladno s skupino standardov IEC 60335) in se morajo izvesti na stikalu komponente.

SIST/TC EXP Električni aparati za eksplozivne atmosfere

SIST EN ISO 16852:2017

SIST EN ISO 16852:2010

2017-02 (po) (en;fr;de) 62 str. (K)

Plamenske zapore - Zahtevane lastnosti, preskusne metode in omejitve uporabe (ISO 16852:2016)
Flame arresters - Performance requirements, test methods and limits for use (ISO 16852:2016)

Osnova: EN ISO 16852:2016

ICS: 15.220.10

Ta mednarodni standard določa zahteve za plamenske zapore, ki preprečujejo širjenje plamena v prisotnosti eksplozivnih mešanic plinov in zraka ali hlapov in zraka. Uveljavlja enotna načela za razvrstitev, osnovno konstrukcijo in informacije za uporabo, vključno z označevanjem plamenskih zapor, ter določa preskusne metode za preverjanje varnostnih zahtev in določanje varnih omejitev uporabe.

Ta mednarodni standard se uporablja za tlake med 80 kPa in 160 kPa ter temperature med –20 °C in 150 °C.

OPOMBA 1: Za plamenske zapore s pogoji delovanja, ki so znotraj določenega obsega vendar zunaj atmosferskih pogojev, glej točko 7.4.

OPOMBA 2: Pri načrtovanju in preskušanju plamenskih zapor za delovanje v pogojih, ki se razlikujejo od zgoraj določenih, se lahko ta mednarodni standard uporabi kot vodilo, vendar se priporoča izvedba dodatnih preskusov za predvidene pogoje uporabe. To je pomembno zlasti, kadar je proizvod izpostavljen visokim temperaturam in tlaku. Preskusne mešanice je v teh primerih morda treba spremeniti.

OPOMBA 3: Obstaja dodatni standard IMO MSC/Circ. 677 za pomorsko uporabo, ki ga je sestavila Mednarodna pomorska organizacija (IMO).

Ta mednarodni standard se ne uporablja za:

– zunanjo varnostno merilno in nadzorno opremo, ki je morda potrebna za vzdrževanje delovnih pogojev znotraj določenih varnih omejitev;

OPOMBA 4: Vgrajena merilna in nadzorna oprema, kot so vgrajeni senzorji temperature in plamena, ter deli, ki se na primer namensko topijo (zatiči), zgorijo (zaščita pred vremenskimi vplivi) ali se upogibajo (dvokovinski trakovi), spadajo na področje uporabe tega mednarodnega standarda.

– plamenske zapore, ki se uporabljajo za eksplozivne mešanice samorazgradljivih (npr. acetilen) ali kemično nestabilnih hlapov in plinov;

- plamenske zapore, ki se uporabljajo za ogljikov disulfid, zaradi njegovih posebnih lastnosti;
- plamenske zapore, ki se uporabljajo za mešanice, ki niso mešanice plinov in zraka ali hlapov in zraka (npr. mešanice z višjim razmerjem kisika proti dušiku, mešanice s klorom kot oksidantom itd.);
- preskusne postopke za plamenske zapore za motorje z notranjim izgorevanjem in kompresijskim vžigom;
- hitro delujoče ventile, gasilne sisteme in druge sisteme za izolacijo eksplozij.

SIST-TP CEN/TR 16829:2017

2017-02 (po) (en;fr;de) 65 str. (K)

Preprečevanje in eksplozijska zaščita korčnih elevatorjev pred požarom in eksplozijo

Fire and explosion prevention and protection for bucket elevators

Osnova: CEN/TR 16829:2016

ICS: 13.220.20, 13.230

To evropsko tehnično poročilo se uporablja za korčna dvigala, ki lahko prevažajo gorljive proizvode, ki lahko ustvarijo potencialno eksplozivne atmosfere prahu ali praška znotraj korčnega dvigala med njegovim delovanjem.

Previdnostni ukrepi za nadzor virov vžiga se uporabljajo tudi, kadar zaradi proizvoda v korčnem dvigalu obstaja nevarnost požara, vendar ne nevarnost eksplozije.

Za namene tega poročila je korčno dvigalo opredeljeno kot del opreme za rokovanje z razsutim materialom, ki prevaža razsuti material v obliki prahu ali grobih delcev, npr. cela zrna, leseni sekanci ali kosmiči, v navpični smeri z neprekinjenim premikanjem odprtih vsebnikov.

To tehnično poročilo določa načela in smernice za preprečevanje požara in eksplozije ter eksplozijsko zaščito korčnih dvigal.

Preprečevanje temelji na preprečevanju dejanskih virov vžiga z odstranitvijo virov vžiga ali njihovim odkrivanjem.

Eksplozijska zaščita temelji na razbremenitvi tlaka eksplozije, zadušenju ali zadržanju eksplozije in pravilih za izolacijo eksplozije, ki so posebej prilagojena za korčna dvigala. Ta posebna pravila lahko temeljijo na sprejetih preskusnih metodah.

To evropsko tehnično poročilo se ne uporablja za proizvode, ki ne potrebujejo atmosferskega kisika za zgorevanje.

SIST/TC FGA Funkcionalnost gospodinjskih aparatov

SIST EN 50193-2-2:2017

2017-02 (po) (en;fr) 11 str. (C)

Električni pretočni grelniki vode - 2-2. del: Zahtevane lastnosti - Električni pretočni grelniki vode za uporabo na enem mestu - Učinkovitost

Electric instantaneous water heaters - Part 2-2: Performance requirements - Single point of use electric instantaneous showers - Efficiency

Osnova: EN 50193-2-2:2016

ICS: 91.140.65

Ta točka 1. dela se uporablja, razen kot sledi.

Dodatek:

Ta standard se uporablja za odprte električne pretočne grelnike vode za uporabo na enem mestu v gospodinjstvih ali podobnih okoljih za namene tuširanja brez mešanja v smeri toka.

Ta standard zgolj določa preskuse za oceno energijske učinkovitosti.

Ta standard se ne uporablja za električne pretočne grelnike vode, ki so zajeti v drugih delih te skupine standardov.

SIST EN 62849:2017**2017-02 (po) (en) 30 str. (G)**

Vrednotenje učinka mobilnih hišnih robotov

Performance evaluation methods of mobile household robots

Osnova: EN 62849:2016

ICS: 97.050

Ta mednarodni standard se uporablja za mobilne hišne robote ter določa preskuse učinkovitosti in metode vrednotenja skupnih lastnosti različnih mobilnih hišnih robotov. Ta standard ne opredeljuje varnostnih zahtev niti zahtev glede zmogljivosti.

SIST/TC IDT Informatika, dokumentacija in splošna terminologija**SIST ISO 10160:2017****2017-02 (po) (en) 82 str. (M)**

Informatika in dokumentacija - Medsebojno povezani odprti sistemi - Definicija aplikacijskih storitev medknjižnične izposoje

Information and documentation – Open Systems Interconnection – Interlibrary Loan Application Service Definition

Osnova: ISO 10160:2015

ICS: 35.100.01, 01.140.20

Ta mednarodni standard je standard aplikacijske ravni znotraj okvira medsebojno povezanih odprtih sistemov, ki je opredeljen v standardu ISO 7498.

Ta mednarodni standard opredeljuje storitve medknjižnične izposoje. Te storitve se zagotavljajo pri uporabi protokola ILL skupaj s podporno telekomunikacijsko storitvijo, ki je lahko storitev za sporočanje vrste »shrani in posreduje«, kot jo na primer zagotavlja standard MOTIS, ISO/IEC 10021-4, ali storitev z neposrednim povezovanjem, ki uporablja standarda ISO 8822 in ISO 8649.

Ta mednarodni standard ne opredeljuje posameznih izvedb ali proizvodov, niti ne omejuje izvedbe entitet in vmesnikov v računalniškem sistemu. Med računalniške sisteme spadajo sistemi od samostojnih delovnih postaj do osrednjih računalnikov.

Ta mednarodni standard je namenjen za knjižnice, informacijske pripomočke, kot so enotna kataloška središča, in druge sisteme, ki obdelujejo bibliografske podatke. Ti sistemi imajo lahko v postopku medknjižnične izposoje vlogo prosilca (tj. vlagatelja zahtevkov ILL), vršilca (tj. ponudnika bibliografskega materiala ali informacij) in/ali posrednika (tj. zastopnika, ki deluje v imenu prosilca z namenom iskanja primerne vršilca).

Podprte so različne medsebojno delujoče topologije vse od preprostih dvostranskih interakcij do večstranskih interakcij.

Ni zahtev za skladnost s tem mednarodnim standardom. Skladnost se zahteva samo za specifikacije protokola ILL.

SIST ISO 10161-2:2017**2017-02 (po) (en;fr;de) 39 str. (H)**

Informatika in dokumentacija - Medsebojno povezani odprti sistemi - Specifikacija aplikacijskega protokola za medknjižnično izposajo - 2. del: Izjava o skladnosti izvedbe protokola (PICS)

Information and documentation – Open Systems Interconnection - Interlibrary Loan Application Protocol Specification - Part 2: Protocol implementation conformance statement (PICS) proforma

Osnova: ISO 10161-2:2014

ICS: 35.100.01, 35.240.50

Ta del standarda ISO 10161 opredeljuje proformo izjave o skladnosti izvedbe protokola (PICS) za protokol ILL, kot ga določa ISO 10161-1, v skladu z ustreznimi zahtevami in ustreznimi navodili za proformo PICS iz standarda ISO/IEC 9646-2.

Izvajalci, ki navajajo skladnost s standardom ISO 10161-1, morajo proformo izpolniti, da zagotovijo skladnost z zahtevami.

SIST ISO 15489-1:2017**2017-02 (po) (en) 27 str. (G)**

Informatika in dokumentacija - Upravljanje zapisov - 1. del: Pojmi in načela

Information and documentation - Records management - Part 1: Concepts and principles

Osnova: ISO 15489-1:2016

ICS: 01.140.20

Ta del standarda ISO 15489 opredeljuje pojme in načela, iz katerih se razvijejo pristopi za ustvarjanje, zajemanje in upravljanje zapisov. Ta del standarda ISO 15489 določa pojme in načela, povezana z/s:

- a) zapisi, metapodatki za zapise in sistemi zapisov;
- b) politikami, dodeljenimi odgovornostmi ter spremljanjem in usposabljanjem, ki podpirata učinkovito upravljanje zapisov;
- c) ponavljalno analizo poslovnega konteksta in identifikacijo zahtev za zapise;
- d) nadzorom zapisov;
- e) postopki za ustvarjanje, zajemanje in upravljanje zapisov.

Ta del standarda ISO 15489 se uporablja za ustvarjanje, zajemanje in upravljanje zapisov ne glede na strukturo ali obliko zapisov v vseh vrstah poslovnih ali tehnoloških okolij prek daljšega časovnega obdobja.

SIST ISO 17316:2017**2017-02 (po) (en) 17 str. (E)**

Informatika in dokumentacija - Mednarodni standardni identifikator povezave (ISLI)

Information and documentation - International standard link identifier (ISLI)

Osnova: ISO 17316:2015

ICS: 01.140.20

Ta mednarodni standard določa identifikator povezav med entitetami (ali njihovimi imeni) na področju informatike in dokumentacije. Te entitete so lahko dokumenti, medijski viri, osebe ali bolj abstraktni elementi, kot so časi in kraji.

Sistem ISLI identificira povezave med sorodnimi entitetami, ki se lahko na primer obdelujejo skupaj. To stori tako, da vsak identifikator povezave opremi z informacijami (metapodatki), ki določajo povezavo. Sistem ISLI ne spreminja vsebine, lastništva, dovoljenja za dostop ali obstoječih vrst identifikacije teh entitet.

Ta mednarodni standard ne določa tehnologije, ki se uporablja za predstavitev identifikatorja ali vzpostavitev povezave. Omogoča razvoj aplikacij, ki uporabljajo interoperabilni sistem ISLI za identifikacijo povezav.

SIST ISO 18461:2017**2017-02 (po) (en,fr) 43 str. (I)**

Mednarodna statistika za muzeje

International museum statistics

Osnova: ISO 18461:2016

ICS: 01.140.20

Ta mednarodni standard določa pravila za skupnost muzejev glede zbiranja in poročanja statistike. Zagotavlja opredelitve in postopke štetja za vse vrste virov in storitev, ki jih muzeji ponujajo uporabnikom.

Upoštevano je, da muzeji različnih vrst in velikosti ne morejo zbirati podatkov o vseh merilih, opredeljenih v tem mednarodnem standardu. Cilj je zagotoviti, da se uporabljajo enake opredelitve in metode v primerih, ko se zbira statistika za določeno merilo.

Ta mednarodni standard naj ne bi izključeval uporabe metod, ki v njem niso določene. Obstajajo različne vrste muzejev z različnimi opravi in občinstvom, številnimi edinstvenimi lastnostmi (struktura, financiranje, upravljanje itd.) ter številnimi situacijskimi dejavniki, ki vplivajo nanje.

Ker se muzeji po svetu močno razlikujejo, je treba upoštevati, da se vse metode, opisane v tem mednarodnem standardu, morda ne zahtevajo za vse muzeje oziroma zanje niso uporabne.

SIST ISO 21127:2017**2017-02 (po) (en) 109 str. (N)**

Informatika in dokumentacija - Referenčna ontologija za izmenjavo informacij o kulturni dediščini

Information and documentation – A reference ontology for the interchange of cultural heritage information

Osnova: ISO 21127:2014

ICS: 35.240.99, 97.195

Ta mednarodni standard podaja smernice za izmenjavo informacij med institucijami za kulturno dediščino. Te so lahko preprosto opredeljene kot informacije, s katerimi upravljajo muzeji, knjižnice in arhivi.

Podrobnejšo opredelitev se lahko oblikuje tako, da se opredeli namenski obseg, tj. široka in kar najbolj vključujoča opredelitev splošnih načel, ter praktični obseg, ki je opredeljen s sklicem na skupino določenih standardov in praks glede muzejske dokumentacije.

Namenski obseg tega mednarodnega standarda je opredeljen kot izmenjava in integracija heterogene znanstvene dokumentacije, ki je povezana z muzejskimi zbirkami. To opredelitev je treba dodatno izpolniti.

– Izraz »znanstvena dokumentacija« določa zahtevo, da morata biti globina in kakovost opisnih informacij, ki jih lahko ureja ta mednarodni standard, ustrezni za resno akademsko raziskavo. To ne pomeni, da so informacije, namenjene predstavitvi širši publiki, izključene, ampak da je namen tega mednarodnega standarda zagotavljati raven podrobnosti in natančnosti, ki jo pričakujejo in zahtevajo muzejski strokovnjaki in raziskovalci na tem področju.

– Izraz »muzejske zbirke« zajema vse vrste materialov, ki jih zbirajo in razstavljajo muzeji in z njimi povezane ustanove, kot določa ICOM). To vključuje zbirke, najdišča in spomenike, ki spadajo na področja, kot so družbena zgodovina, etnografija, arheologija, umetnost in uporabna umetnost, naravoslovje ter zgodovina znanosti in tehnologije.

– Dokumentiranje zbirk vključuje podroben opis posameznih elementov znotraj zbirk, skupin elementov in celotnih zbirk. Ta mednarodni standard zajema kontekstualne informacije (tj. zgodovinsko, geografsko in teoretsko ozadje, ki muzejskim zbirkam dajejo dobršen del njihove kulturne pomembnosti in vrednosti).

– Izmenjava ustreznih informacij s knjižnicami in arhivi ter uskladitev z njihovimi modeli spadata na predvideno področje uporabe tega mednarodnega standarda.

– Informacije, ki se zahtevajo samo za administrativne zadeve kulturnih ustanov in njihovo upravljanje, kot so informacije o osebju, računovodski podatki in statistike obiskovalcev, ne spadajo na predvideno področje uporabe tega mednarodnega standarda.

Praktični obseg tega mednarodnega standarda predstavlja skupina referenčnih standardov o muzejski dokumentaciji, ki se uporabljajo za usmerjanje in ocenjevanje njenega razvoja. Ta mednarodni standard zajema isto domeno diskurza kot skupina teh referenčnih dokumentov; posledično se lahko za vse podatke, ki so pravilno zapisani skladno s katerimkoli od teh referenčnih dokumentov, oblikuje oblika zapisa, ki je združljiva s trenutnim standardom in hkrati ne vodi do pomenske izgube v podatkih.

SIST ISO 2603:2017**2017-02 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)**

Simultano tolmačenje - Vgrajene kabine - Zahteve

Simultaneous interpreting - Permanent booths - Requirements

Osnova: ISO 2603:2016

ICS: 91.040.10

Ta dokument določa zahteve in priporočila za gradnjo ter prenovo vgrajenih kabin za simultano tolmačenje v novih in obstoječih stavbah. Ta dokument zagotavlja tudi uporabnost in dostopnost kabin za tolmače, vključno s tistimi s posebnimi potrebami.

Uporablja se za vse vrste vgrajenih kabin z vgrajeno ali prenosno opremo.

Ta dokument v povezavi s standardi ISO 4043, ISO 20108 in ISO 20109 določa ustrezne zahteve glede kakovosti ter prenosa zvoka in slike, ki se zagotavljata za tolmače in potrebno opremo v kabinah.

SIST ISO 30302:2017**2017-02 (po) (en;fr) 36 str. (H)**

Informatika in dokumentacija - Sistemi za upravljanje zapisov - Smernice za uvedbo
Information and documentation – Management systems for records – Guidelines for implementation

Osnova: ISO 30302:2015

ICS: 03.100.70, 01.140.20

Ta mednarodni standard podaja smernice za uvedbo sistemov za upravljanje zapisov v skladu s standardom ISO 30301. Ta mednarodni standard je treba uporabljati v povezavi s standardoma ISO 30300 in ISO 30301. Ta mednarodni standard ne spreminja in/ali zmanjšuje nobenih zahtev, ki so podane v standardu ISO 30301. Opisuje dejavnosti, ki jih je treba izvesti pri načrtovanju in uvajanju sistema za upravljanje zapisov.

Ta mednarodni standard je namenjen organizacijam, ki uvajajo sistem za upravljanje zapisov. Uporablja se za vse vrste organizacij (npr. komercialna podjetja, vladne agencije, neprofitne organizacije) vseh velikosti.

SIST ISO 7098:2017**2017-02 (po) (en) 23 str. (F)**

Informatika in dokumentacija - Latinični zapis kitajščine
Information and documentation – Romanization of Chinese

Osnova: ISO 7098:2015

ICS: 01.140.10

Ta mednarodni standard razlaga načela latiničnega zapisa sodobne kitajščine putonghua (mandarinščina), uradnega jezika Ljudske republike Kitajske, kot določajo direktive za promocijo kitajščine putonghua, ki jih je državni svet Kitajske sprejel 6. 2. 1956. Ta mednarodni standard se lahko uporablja v bibliografijah, katalogih, indeksih, seznamih toponimov itd.

SIST-TP ISO/TR 14873:2017**2017-02 (po) (en) 59 str. (J)**

Informatika in dokumentacija - Statistika in vprašanja glede kakovosti za spletno arhiviranje
Information and documentation – Statistics and quality issues for web archiving

Osnova: ISO/TR 14873:2015

ICS: 03.120.99, 01.140.20

To tehnično poročilo opredeljuje statistiko in vprašanja glede kakovosti za spletno arhiviranje. Obravnava potrebe in prakse v različnih organizacijah, kot so knjižnice, arhivi, muzeji, raziskovalni centri in fundacije za kulturno dediščino. Navedeni primeri so vzeti iz knjižničnega sektorja, ker so se knjižnice, še posebej nacionalne knjižnice, lotile nove naloge spletnega arhiviranja v okviru pravnega deponiranja. To v nobenem primeru ne pomeni zmanjšanja pomembnega prispevka ustanov iz drugih sektorjev. Prav tako ne zmanjšuje osnovnih možnosti uporabe tega tehničnega poročila za fundacije za kulturno dediščino in poklicne arhivarje.

To tehnično poročilo je namenjeno strokovnjakom, neposredno povezanih s spletnim arhiviranjem, pogosto v mešanih ekipah, ki jih sestavljajo kustosi knjižnice ali arhiva, inženirji in vodstveno osebje. Prav tako je uporaben za organe financiranja ustanov za spletno arhiviranje in zunanje deležnike. Terminologija, uporabljena v tem tehničnem poročilu, poskuša odražati različne zahteve in strokovno znanje občinstva ob ohranjanju ravnotežja med računalništvom, upravljanjem in knjižničarstvom.

To tehnično poročilo ne obravnava upravljanja akademskih in komercialnih elektronskih virov, kot so e-revije, e-časopisi ali e-knjige, ki so običajno shranjeni in obdelani ločeno z različnimi sistemi za upravljanje. Ti viri se obravnavajo kot internetni viri in niso vključeni v tem tehničnem poročilu kot posebna vsebina spletnih arhivov. Nekatere organizacije zbirajo tudi elektronske dokumente, ki se lahko posredujejo prek spleta, prek izdajateljevih elektronskih sistemov shramb in repozitorijev. Ti prav tako niso zajeti v tem tehničnem poročilu. Načela in tehnike, ki se

uporabljajo pri takšnem zbiranju, se zagotovo precej razlikujejo od tistih pri spletnem arhiviranju; statistika in indikatorji kakovosti, ki veljajo za eno metodo, ne veljajo nujno za drugo.

Poleg tega se to tehnično poročilo osredotoča na načela in metode spletnega arhiviranja ter ne zajema alternativnih načinov zbiranja internetnih virov. Dejstvo je, da nekaterih internetnih virov, še posebej tistih, ki se ne razpošiljajo prek spleta (npr. glasila, ki se razpošiljajo po e-pošti), tehnike spletnega arhiviranja ne zajemajo, ampak se ti viri zbirajo na druge načine, ki niso opisani ali analizirani v tem tehničnem poročilu.

SIST-TS ISO/TS 28560-4:2017

2017-02 (po) (en;fr;de) **62 str. (K)**

Informatika in dokumentacija - RFID v knjižnicah - 4. del: Kodiranje podatkovnih elementov po pravilih iz ISO/IEC 15962 v oznako RFID s porazdeljenim spominom

Information and documentation – RFID in libraries – Part 4: Encoding of data elements based on rules from ISO/IEC 15962 in an RFID tag with partitioned memory

Osnova: ISO/TS 28560-4:2014

ICS: 01.140.20, 35.040.99

Ta del standarda ISO 28560 določa pravila za podatkovne elemente iz standarda ISO 28560-1, ki se kodirajo z oznakami za radiofrekvenčno identifikacijo (RFID) s strukturo pomnilnika, razdeljeno v štiri pomnilniške banke. To predvsem velja za standard ISO/IEC 18000-63 (predhodno poznan kot ISO/IEC 18000-6 tipa C), ki deluje v frekvenčnem pasu UHF, vendar ni nujno omejen na to tehnologijo.

Pravila za šifriranje podniza podatkovnih elementov, izvzetih iz celotnega niza podatkovnih elementov iz standarda ISO 28560-1, temeljijo na standardu ISO/IEC 15962, ki uporablja strukturo identifikatorja objekta za določitev podatkovnih elementov. Ta del standarda ISO 28560 določa pravila za kodiranje enoličnih identifikatorjev v določeni pomnilniški banki, poznani kot MB 01, pri tem pa se upoštevajo različne zahteve glede zasebnosti. Določa tudi pravila za kodiranje drugih pomembnih podatkov v ločeni pomnilniški banki, poznani kot MB 11. Vsaka od teh pomnilniških bank je naslovljiva z drugačnim naborom ukazov ustrezne tehnologije RFID.

Ta del standarda ISO 28560 je poleg ostalih delov tega standarda ustrezen za potrebe vseh vrst knjižnic (vključno z akademskimi, javnimi, poslovnimi, posebnimi in šolskimi).

Ta del standarda ISO 28560 podaja osnovne informacije na osnovi standardov o radiofrekvenčni identifikaciji v knjižnicah. Vir dodatnih informacij o vprašanih glede izvajanja je podan v dodatku A.

SIST/TC IEKA Električni kabli

SIST-TS CLC/TS 50576:2017

SIST-TS CLC/TS 50576:2014

2017-02 (po) (en) **28 str. (G)**

Električni kabli - Razširjena uporaba rezultatov preskusov odziva na ogenj

Electric cables - Extended application of test results for reaction to fire

Osnova: CLC/TS 50576:2016

ICS: 29.060.20, 13.220.40

Ta tehnična specifikacija določa postopek in pravila za razširjeno uporabo rezultatov preskusov, izvedenih v skladu s preskusnimi metodami iz standardov EN 50599, EN 60532 1 2 in EN 61034 2.

Opisana pravila razširjene uporabe se uporabljajo za rezultate preskusov iz standarda EN 50599, ki se uporabljajo za klasifikacijo v razredih B2ca, Cca in Dca, dodatnih razredih nastajanja dima s1, s2 in s5 ter gorečih kapljic/delcev, za rezultate preskusov iz standarda EN 60532 1 2, ki se uporabljajo za klasifikacijo v razredih B2ca, Cca, Dca in Eca, ter za rezultate preskusov iz standarda EN 61034 2, ki se uporabljajo za klasifikacijo v razredih s1a in s1b.

Kabli premera 5,0 mm in manj morajo biti preskušeni v snopih v skladu s standardom EN 50599 in so izvzeti iz teh pravil. Kabli v snopu niso zajeti v pravilih razširjene uporabe, ki se uporabljajo za rezultate preskusov iz standarda EN 50599.

Pravila se uporabljajo za krožne in nekrožne kable pod pogojem, da ti spadajo na področje uporabe ustrezne preskusne metode.

Za najpogostejše splošne družine napajalnih kablov in optične kable je bilo pripravljeno posebno pravilo razširjene uporabe. Za vse družine napajalnih kablov je bilo pripravljeno splošno pravilo razširjene uporabe. Splošno pravilo razširjene uporabe se ne uporablja za komunikacijske ali optične kable.

OPOMBA 1: Večjedrni napajalni kabli z več kot 5 jedri se včasih imenujejo krmilni kabli z nazivno napetostjo, vendar se za namene tega standarda obravnavajo kot napajalni kabli.

Splošno pravilo razširjene uporabe se lahko uporablja v primeru hibridnih kablov, če so izpolnjeni pogoji iz točke 6.1.

Uporaba posebnega pravila razširjene uporabe omogoča manjše število kablov, ki jih je treba preskusiti, za več konstrukcij kablov (družina proizvodov).

Razširjena uporaba je mogoče le, kadar kabli pripadajo določeni družini, kot je opredeljeno v tej tehnični specifikaciji.

OPOMBA 2: V zvezi z rezultati preskusov, izvedenih v skladu s preskusnimi metodami, opisanimi v standardu EN 60754-2, niso bili izdelani nobeni postopki ali pravila razširjene uporabe. Ker se parametri (pH in prevodnost) za vsak kabel v družini določajo na podlagi izračuna z rezultati preskusov materialov, se to obravnava kot predmet neposredne uporabe. Za izračun parametrov za posamezen kabel v družini zadoščajo rezultati preskusov materialov, izvedenih na katerem koli vzorcu dokončanega kabla iz družine.

SIST/TC IEMO Električna oprema v medicinski praksi

SIST EN 60601-2-10:2015/A1:2017

2017-02

(po)

(en)

7 str. (B)

Medicinska električna oprema - 2-10. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti živčnih in mišičnih stimulatorjev - Dopolnilo A1 (IEC 60601-2-10:2012/A1:2016)

Medical electrical equipment - Part 2-10: Particular requirements for the basic safety and essential performance of nerve and muscle stimulators (IEC 60601-2-10:2012/A1:2016)

Osnova: EN 60601-2-10:2015/A1:2016

ICS: 11.040.60

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 60601-2-10:2015.

Ta mednarodni standard navaja zahteve za varnost živčnih in mišičnih STIMULATORJEV, opredeljenih v podpoglavju 201.5.204, za uporabo v fizični medicini (v nadaljevanju: ELEKTROMEDICINSKA OPREMA). To vključuje transkutane električne živčne STIMULATORJE (TENS) in električne mišične STIMULATORJE (EMS).

OPOMBA Mišični STIMULATOR se lahko imenuje tudi nevromišični STIMULATOR.

Izključena je naslednja ELEKTROMEDICINSKA OPREMA:

- ELEKTROMEDICINSKA OPREMA, namenjena vsaditvi ali priključitvi na vsajene elektrode;
- ELEKTROMEDICINSKA OPREMA, namenjena za stimulacijo možganov (tj. ELEKTROMEDICINSKA OPREMA za elektrokonvulzivno terapijo);
- ELEKTROMEDICINSKA OPREMA, namenjena nevrološkim raziskavam;
- zunanji srčni spodbujevalniki (glejte standard IEC 60601-2-31);
- ELEKTROMEDICINSKA OPREMA za diagnozo na podlagi povprečnih evociranih potencialov (glejte standard IEC 60601-2-40);
- ELEKTROMEDICINSKA OPREMA, namenjena elektromiografiji (glejte standard IEC 60601-2-40);
- ELEKTROMEDICINSKA OPREMA, namenjena defibrilaciji srca (glejte standard IEC 60601-2-4);

SIST EN 60601-2-19:2009/A1:2017**2017-02 (po) (en) 10 str. (C)**

Medicinska električna oprema - 2-19. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti otroških inkubatorjev - Dopolnilo A1 (IEC 60601-2-19:2009/A1:2016)

Medical electrical equipment - Part 2-19: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant incubators (IEC 60601-2-19:2009/A1:2016)

Osnova: EN 60601-2-19:2009/A1:2016

ICS: 11.040.10

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 60601-2-19:2009.

Ta mednarodni standard velja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI OTROŠKIH INKUBATORJEV, kot je določeno v 201.3.209 tega standarda, prav tako imenovanih ME OPREMA. Če bo točka ali podtočka izrecno namenjena samo uporabi za ME OPREMO ali samo za ME SISTEME, bosta naslov in vsebina te točke ali podtočke to tudi navedla. Sicer točka in podtočka veljata za ustrezno ME OPREMO in ME SISTEME. NEVARNOSTI, ki so del fiziološkega delovanja ME OPREME ali ME SISTEMOV v okviru uporabe tega standarda, niso zajete s posebnimi zahtevami tega standarda, razen v točkah 7.2.13 in 8.4.1 splošnega standarda. OPOMBA: Prav tako glej 4.2 splošnega standarda. Ta določen standard določa varnostne zahteve za OTROŠKE INKUBATORJE, vendar alternativne metode skladnosti z določeno točko z dokazovanjem enakovredne varnosti ne bodo ocenjene kot neskladne, če je PROIZVAJALEC predstavil v svojem DOKUMENTU OBVLADOVANJA TVEGANJA, da je TVEGANJE, predstavljeno z NEVARNOSTJO, sprejemljive stopnje v primerjavi s koristjo terapije naprave. Ta konkretni standard ne velja za:

- naprave, ki dovajajo toploto prek ODEJ, BLAZIN ali POSTELJNIH VLOŽKOV pri medicinski uporabi; za informacije glej IEC 80601-2-35 [3]2; - OTROŠKE SEVALNE OGREVALNIKE; za informacije glej IEC 60601-2-21 [2]; - PRENOSNE INKUBATORJE; za informacije glej IEC 60601-2-20 [1]; - OPREMO ZA FOTOTERAPIJO DOJENČKOV; za informacije glej IEC 60601-2-50 [4].

SIST EN 60601-2-20:2010/A1:2017**2017-02 (po) (en) 13 str. (D)**

Medicinska električna oprema - 2-20. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti prenosnih inkubatorjev - Dopolnilo A1 (IEC 60601-2-20:2009/A1:2016)

Medical electrical equipment - Part 2-20: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant transport incubators (IEC 60601-2-20:2009/A1:2016)

Osnova: EN 60601-2-20:2009/A1:2016

ICS: 11.040.10

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 60601-2-20:2010.

Ta mednarodni standard se uporablja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI opreme PRENOSNIH INKUBATORJEV ZA DOJENČKE, kot so opredeljene v točki 201.3.211 tega standarda, imenovano tudi ME OPREMA. Če je klavzula ali podklavzula izrecno namenjena uporabi zgolj za ME OPREMO ali ME SISTEME, bosta naslov in vsebina te klavzule ali podklavzule to navedla. Če ni tako, se klavzula ali podklavzula smotrno uporablja tako za ME OPREMO kot ME SISTEME. NEVARNOSTI, ki so v okviru tega standarda povezane s predvideno fiziološko funkcijo ME OPREME ali ME SISTEMOV, niso zajete v posebnih zahtevah tega standarda, razen v točkah 7.2.13 in 8.4.1 splošnega standarda. OPOMBA: Glej tudi točko 4.2 splošnega standarda. Ta posebni standard opredeljuje varnostne zahteva za PRENOSNE INKUBATORJE ZA DOJENČKE, vendar za nadomestne metode ugotavljanja skladnosti s posebno klavzulo z dokazovanjem enake stopnje varnosti ne velja, da niso skladne, če je PROIZVAJALEC dokazal v svojem DOKUMENTU O OBVLADOVANJU TVEGANJA, da je bilo za TVEGANJE, ki ga predstavljajo NEVARNOSTI, ugotovljeno, da ni na sprejemljivi ravni v primerjavi z koristjo zdravljenja, ki ga zagotavlja naprava. Ta posebni standard ne velja za:

- naprave, ki oddajajo toploto v medicinske namene preko ODEJ, BLAZIN ali ŽIMNIC; za informacije glej IEC 80601-2-35 [1];
- INKUBATORJE ZA DOJENČKE, ki niso PRENOSNI INKUBATORJI ZA DOJENČKE; za informacije glej IEC 60601-2-19 [2];
- SEVALNE GRELNIKE ZA DOJENČKE; za informacije glej IEC 60601-2-21 [3];
- FOTOTERAPIJO ZA DOJENČKE; za informacije glej IEC 60601-2-50 [4].

SIST EN 60601-2-21:2009/A1:2017

2017-02 (po) (en) 10 str. (C)

Medicinska električna oprema - 2-21. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti otroških sevalnih ogrevalnikov - Dopolnilo A1 (IEC 60601-2-21:2009/A1:2016)

Medical electrical equipment - Part 2-21: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant radiant warmers (IEC 60601-2-21:2009/A1:2016)

Osnova: EN 60601-2-21:2009/A1:2016

ICS: 11.040.10

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 60601-2-20:2010.

Ta mednarodni standard velja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI OTROŠKIH SEVALNIH OGREVALNIKOV, kot je določeno v 201.3.204 tega standarda, prav tako imenovanih ME OPREMA. Če bo točka ali podtočka izrecno namenjena samo uporabi za ME OPREMO ali samo za ME SISTEME, bosta naslov in vsebina te točke ali podtočke to tudi navedla. Sicer točka in podtočka veljata za ustrezno ME OPREMO in ME SISTEME. NEVARNOSTI, ki so del fiziološkega delovanja ME OPREME ali ME SISTEMOV v okviru uporabe tega standarda, niso zajete s posebnimi zahtevami tega standarda, razen v točkah 7.2.13 in 8.4.1 splošnega standarda. OPOMBA: Prav tako glej 4.2 splošnega standarda. Ta določen standard določa varnostne zahteve za OTROŠKE SEVALNE OGREVALNIKE, vendar alternativne metode skladnosti z določeno točko z dokazovanjem enakovredne varnosti ne bodo ocenjene kot neskladne, če je PROIZVAJALEC predstavil v svojem DOKUMENTU OBVLADOVANJA TVEGANJA, da je TVEGANJE, predstavljeno z NEVARNOSTJO, sprejemljive stopnje v primerjavi s koristjo terapije naprave. Ta konkretni standard ne velja za: - naprave, ki dovajajo toplote prek ODEJ, BLAZIN ali POSTELJNIH VLOŽKOV pri medicinski uporabi; za informacije, glej IEC 80601-2-55; - OTROŠKE INKUBATORJE; za informacije glej IEC 60601-2-19; - PRENOSNE INKUBATORJE; za informacije glej IEC 60601-2-20; - OPREMO ZA FOTOTERAPIJO DOJENČKOV; za informacije glej IEC 60601-2-50.

SIST EN 60601-2-50:2009/A1:2017

2017-02 (po) (en) 7 str. (B)

Medicinska električna oprema - 2-50. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti za otroško fototerapevtsko opremo - Dopolnilo A1 (IEC 60601-2-50:2009/A1:2016)

Medical electrical equipment - Part 2-50: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant phototherapy equipment (IEC 60601-2-50:2009/A1:2016)

Osnova: EN 60601-2-50:2009/A1:2016

ICS: 11.040.60

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 60601-2-50:2009.

Ta mednarodni standard velja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI OTROŠKE FOTOTERAPEVTSKE OPREME, kot je določeno v 201.3.203 tega standarda, prav tako imenovanih ME OPREMA. Če bo točka ali podtočka izrecno namenjena samo uporabi za ME OPREMO ali samo za ME SISTEME, bosta naslov in vsebina te točke ali podtočke to tudi navedla. Sicer točka in podtočka veljata za ustrezno ME OPREMO in ME SISTEME. NEVARNOSTI, ki so del fiziološkega delovanja ME OPREME ali ME SISTEMOV v okviru uporabe tega standarda, niso zajete s posebnimi zahtevami tega standarda, razen v točkah 7.2.13 in 8.4.1 splošnega standarda. OPOMBA: Prav tako glej 4.2 splošnega standarda. Ta določen standard določa varnostne zahteve za OTROŠKO FOTOTERAPEVTSKO OPREMO, vendar alternativne metode skladnosti z določeno točko z dokazovanjem enakovredne varnosti ne bodo ocenjene kot neskladne, če je PROIZVAJALEC predstavil v svojem DOKUMENTU OBVLADOVANJA TVEGANJA, da je TVEGANJE, predstavljeno z NEVARNOSTJO, sprejemljive stopnje v primerjavi s koristjo terapije naprave.

Ta konkretni standard ne velja za:

- naprave, ki dovajajo toplote prek ODEJ, BLAZIN ali POSTELJNIH VLOŽKOV pri medicinski uporabi, za informacije glej IEC 80601-2-55;
- OTROŠKE INKUBATORJE; za informacije glej IEC 60601-2-19;
- PRENOSNE INKUBATORJE; za informacije glej IEC 60601-2-20;
- OTROŠKE SEVALNE OGREVALNIKE; za informacije glej IEC 60601-2-21.

SIST EN 80601-2-35:2010/A1:2017

2017-02 (po) (en) 9 str. (C)

Medicinska električna oprema - 2-35. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti za rjuhe, blazine in posteljne vložke, namenjene za ogrevanje pri medicinski uporabi - Dopolnilo A1 (IEC 80601-2-35:2009/A1:2016)

Medical electrical equipment - Part 2-35: Particular requirements for the basic safety and essential performance of heating devices using blankets, pads and mattresses and intended for heating in medical use (IEC 80601-2-35:2009/A1:2016)

Osnova: EN 80601-2-35:2009/A1:2016

ICS: 11.140

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 80601-2-35:2010.

Ta mednarodni standard velja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENO DELOVANJE NAPRAV ZA OGREVANJE, ki jih uporabljajo RJUHE, BLAZINE ali POSTELJNI VLOŽKI pri medicinski uporabi, prav tako imenovane kot ME OPREMA. GRELNE NAPRAVE, namenjene za predhodno gretje postelje, so vključene v področje uporabe tega mednarodnega standarda. Če je klavzula ali podklavzula izrecno namenjena samo za uporabo za ME OPREMO ali samo za ME SISTEME, bosta naslov in vsebina te klavzule ali podklavzule to tudi navedla. V nasprotnem primeru tako klavzula ali podklavzula veljata za ustrezno ME OPREMO in ME SISTEME. Če je klavzula ali podklavzula posebej namenjena temu, da velja za izrecno opredeljen tip ME OPREME, kot je v primeru NAPRAV Z VENTILATORJEM, potem je klavzula ali podklavzula ustrezno naslovljena. Klavzule ali podklavzule, ki veljajo za vse tipe ME OPREME znotraj področja uporabe tega standarda, niso posebej naslovljene. NEVARNOSTI, ki so del fiziološkega delovanja ME OPREME ali ME SISTEMOV znotraj področja uporabe tega standarda, niso zajete s posebnimi zahtevami tega standarda, razen v točkah 7.2.13 in 8.4.1 splošnega standarda.

SIST/TC IFEK Železne kovine

SIST EN 10205:2017

SIST EN 10205:1997

2017-02 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Hladno valjani jekleni izdelki za embalažo - Črna pločevina

Cold reduced tinmill products - Blackplate

Osnova: EN 10205:2016

ICS: 55.040, 77.140.50

Ta osnutek evropskega standarda določa zahteve za enkrat in dvakrat hladno valjano črno pločevino v obliki zvitkov, ki so namenjeni za izdelavo pločevine ali jekla, premazanega z elektrolitskim kromom/kromovim oksidom, v skladu s standardom EN 10 202 ali EN 203. Enkrat valjana črna pločevina je podana z nazivnimi debelinami, ki so večkratniki vrednosti 0,005 mm v razponu od 0,17 mm do vključno 0,49 mm. Dvakrat valjana črna pločevina je podana z nazivnimi debelinami, ki so večkratniki vrednosti 0,005 mm v razponu od 0,14 mm do vključno 0,29 mm. Ta standard se uporablja za zvitke z najmanjšo nazivno širino 600 mm z obrezanimi ali neobrezanimi robovi.

SIST EN ISO 14577-4:2017

SIST EN ISO 14577-4:2008

2017-02 (po) (en;de) 27 str. (G)

Kovinski materiali - Preskus trdote in lastnosti materialov z instrumentirano metodo vtiskovanja - 4. del: Preskusna metoda za kovinske in nekovinske prevleke (ISO 14577-4:2016)

Metallic materials - Instrumented indentation test for hardness and materials parameters - Part 4: Test method for metallic and non-metallic coatings (ISO 14577-4:2016)

Osnova: EN ISO 14577-4:2016

ICS: 77.040.10

Ta de standarda ISO 14577 določa metodo za preskušanje prevlek, ki je še posebej primerna za preskušanje na nano/mikro ravni, ki se uporablja za tanke prevleke. Vendar uporaba te metode iz

tega dela standarda ISO 14577 ni potrebna, če globina vtisa predstavlja tako majhen delež debeline prevleke, da je v vseh možnih primerih mogoče zanemariti vpliv podlage in se lahko prevleka obravnava kot razsuti material. Podane so omejitve za takšne primere.

Ta preskusna metoda je omejena na pregled posameznih slojev, ko je izveden običajen vtis na površino preskušanca, vendar se lahko stopenjske in večslojne prevleke merijo tudi v preseku, če je debelina posameznih slojev ali prehodov večja od prostorske ločljivosti postopka vtiskovanja.

Preskusna metoda ni omejena na nobeno določeno vrsto materiala. Kovinske in nekovinske prevleke spadajo na področje uporabe tega dela standarda ISO 14577. V tem delu standarda ISO 14577 se izraz »prevleka« uporabljata za vsak trden sloj s homogenimi lastnostmi, ki se razlikujejo od lastnosti podlage, s katero je spojen sloj. Metoda predpostavlja, da so lastnosti prevleke konstantne z globino vtisa. Kompozitne prevleke se štejejo za homogene, če je velikost strukture manjša od velikosti vtisa.

Uporaba tega dela standarda ISO 14577 o merjenju trdote vtisa je mogoča le, če je vtisno telo piramida ali stolpec z dovolj majhnim polmerom ukrivljenosti konice, da pride do plastične deformacije prevleke. Na trdoto viskoelastičnih materialov ali materialov z visoko stopnjo lezenja močno vpliva čas, potreben za izvajanje preskusa.

OPOMBA 1: Standardi ISO 14577-1, ISO 14577-2 in ISO 14577-3 opredeljujejo uporabo preskušanja z instrumentiranim vtiskovanjem pri razsutih materialih v vseh razponih sile in premaknitev.

OPOMBA 2: Tukaj uporabljena analiza ne dovoljuje kopičenja ali udiranja vtisov. Uporaba atomske mikroskopije (AFM) za oceno oblike vtisa omogoča ugotavljanje možnega kopičenja ali udiranja površine okoli vtisa. Ti površinski vplivi povzročajo podcenitev (kopičenje) ali precenitev (udiranje) kontaktnega območja pri analizi, kar lahko vpliva na izmerjene rezultate. Kopičenje se običajno pojavi pri popolnoma deformacijsko utrjenih materialih. Kopičenje mehkih duktilnih materialov je verjetnejše pri tanjših prevlekah zaradi omejitev obremenitev v območju plastične deformacije prevleke. Poročila navajajo, da kopičenje materiala povzroči učinkovito povečanje kontaktnega območja za ugotavljanje trdote, medtem ko je učinek manj opazen pri ugotavljanju modula vtiskovanja, ker je nakopičen material manj trden.[1][2]

SIST EN ISO 148-1:2017

SIST EN ISO 148-1:2010

2017-02

(po)

(en;fr;de)

36 str. (H)

Kovinski materiali - Udarni preskus po Charpyju - 1. del: Preskusna metoda (ISO 148-1:2016)

Metallic materials - Charpy pendulum impact test - Part 1: Test method (ISO 148-1:2016)

Osnova: EN ISO 148-1:2016

ICS: 77.040.10

Ta del standarda ISO 148 določa preskusno metodo udarnega preskusa po Charpyju (V-zareza in U-zareza) za določanje energije, ki se absorbira pri udarnih preskusih kovinskih materialov. Ta del standarda ISO 148 ne zajema instrumentiranega udarnega preskušanja, ki je podano v standardu ISO 14556.

Dodatka B in C temeljita na standardu ASTM E23 in se uporabljata z dovoljenjem organizacije ASTM.

SIST EN ISO 148-2:2017

SIST EN ISO 148-2:2009

2017-02

(po)

(en;fr;de)

46 str. (I)

Kovinski materiali - Udarni preskus po Charpyju - 2. del: Preverjanje preskusnih naprav (ISO 148-2:2016)

Metallic materials - Charpy pendulum impact test - Part 2: Verification of testing machines (ISO 148-2:2016)

Osnova: EN ISO 148-2:2016

ICS: 77.040.10

Ta del standarda ISO 148 zajema preverjanje preskusnih naprav za udarno preskušanje na podlagi njihovih konstrukcijskih elementov, splošne učinkovitosti in točnosti rezultatov. Uporablja se za naprave z 2-mm ali 8-mm udarnimi kladivi pri udarnih preskusih, izvedenih na primer v skladu s standardom ISO 148-1.

Lahko se uporablja za naprave za udarno preskušanje različnih zmogljivosti in oblik.

Udarne naprave, ki se uporabljajo za industrijsko, splošno ali laboratorijsko preskušanje kovinskih materialov v skladu s tem delom standarda ISO 148, se imenujejo industrijske naprave. Naprave s strožimi zahtevami se imenujejo referenčne naprave. Specifikacije za preverjanje referenčnih naprav so navedene v standardu ISO 148-5.

Ta del standarda ISO 148 opisuje dve metodi preverjanja.

a) Neposredna metoda, ki je po naravi statična, vključuje merjenje kritičnih delov naprave, da se zagotovi skladnost z zahtevami tega dela standarda ISO 148. Instrumenti, ki se uporabljajo za preverjanje in umerjanje, so sledljivi do nacionalnih ali mednarodnih standardov.

b) Posredna metoda, ki je po naravi dinamična, z referenčnimi preskušanci preveri točke na merilu za absorbirano energijo. Zahteve za referenčne preskušance so navedene v standardu ISO 148-5.

Naprava za udarno preskušanje ni v skladu s tem delom standarda ISO 148, dokler ni preverjena z neposredno in posredno metodo ter ne izpolnjuje zahtev iz točk 6 in 7.

Ta del standarda ISO 148 opisuje način za oceno različnih sestavnih delov skupne količine absorbirane energije pri prelomu preskušanca. Skupna količina absorbirane energije je sestavljena iz

- energije, ki je potrebna za prelom preskušanca, in
- notranjih izgub energije naprave za udarno preskušanje pri izvajanju prvega polkrožnega zamaha od začetnega položaja.

OPOMBA: Do notranjih izgub energije pride zaradi:

- zračnega upora, trenja ležajev vrtilne osi in kazalca nihala, ki jih je mogoče ugotoviti z neposredno metodo (glej 6.4.5);
- udara podlage, vibracije okvirja in nihala, za kar ni bila razvita nobena ustrezna merilna metoda ali naprava.

SIST EN ISO 148-3:2017

SIST EN ISO 148-3:2009

2017-02 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Kovinski materiali - Udarni preskus po Charpyju - 3. del: Priprava in ugotavljanje značilnosti V-zarezni preskušancev po Charpyju za posredno preverjanje udarnih naprav (ISO 148-3:2016)
Metallic materials - Charpy pendulum impact test - Part 3: Preparation and characterization of Charpy V-notch test pieces for indirect verification of pendulum impact machines (ISO 148-3:2016)

Osnova: EN ISO 148-3:2016

ICS: 77.040.10

Ta del standarda ISO 148 določa zahteve, priprave in metode za kvalificirane preskušance, ki se uporabljajo za posredno preverjanje naprav za udarno preskušanje v skladu s standardom ISO 148-2.

Določa zarezne preskušance z nazivnimi merami, ki so enake podanim meram v standardu ISO 148-1, vendar so dovoljena odstopanja strožja.

OPOMBA 1: Kemijska sestava ali toplotna obdelava (ali oboje) se spreminjajta glede na želeno raven energije.

OPOMBA 2: Referenčni preskušanci so kvalificirani na referenčnih napravah za udarno preskušanje, ki so prav tako opisane v tem delu standarda ISO 148.

SIST EN ISO 6892-1:2017

SIST EN ISO 6892-1:2010

2017-02 (po) (en;fr;de) 88 str. (M)

Kovinski materiali - Natezni preskus - 1. del: Metoda preskušanja pri sobni temperaturi (ISO 6892-1:2016)

Metallic materials - Tensile testing - Part 1: Method of test at room temperature (ISO 6892-1:2016)

Osnova: EN ISO 6892-1:2016

ICS: 77.040.10

Ta del standarda ISO 6892 določa metodo za natezni preskus kovinskih materialov in opredeljuje mehanske lastnosti, ki jih je mogoče ugotoviti pri sobni temperaturi.

OPOMBA: Dodatek A vsebuje dodatna priporočila za računalniško vodene naprave za preskušanje.

SIST/TC IKER Keramika

SIST EN ISO 10545-13:2017

SIST EN ISO 10545-13:1998

2017-02 (po) (en)

16 str. (D)

Keramične ploščice - 13. del: Ugotavljanje odpornosti proti kemikalijam (ISO 10545-13:2016)
Ceramic tiles - Part 13: Determination of chemical resistance (ISO 10545-13:2016)

Osnova: EN ISO 10545-13:2016

ICS: 91.100.25

Ta dokument določa preskusno metodo za ugotavljanje odpornosti proti kemikalijam keramičnih ploščic pri sobni temperaturi. Ta metoda se uporablja se za vse vrste keramičnih ploščic.

SIST/TC INEK Neželezne kovine

SIST EN 12020-2:2017

SIST EN 12020-2:2008

2017-02 (po) (en;fr;de)

18 str. (E)

Aluminij in aluminijeve zlitine - Precizni iztiskani profili v zlitinah EN AW-6060 in EN AW-6063 - 2. del: Tolerance mer in oblike

Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 2: Tolerances on dimensions and form

Osnova: EN 12020-2:2016

ICS: 77.150.10

Ta evropski standard določa tolerance mer in oblike preciznih iztiskanih profilov v zlitinah EN AW-6060 in EN AW-6063, izdelanih s termično prevleko ali brez nje (glej sliki 1 in 2). Uporablja se za iztiskane proizvode, dobavljene brez nadaljnje površinske obdelave. Precizni profili, ki jih zajema ta standard, se razlikujejo od iztiskanih profilov za splošno uporabo, ki so zajeti v standardu EN 755-9, po naslednjih lastnostih:

- namenjeni so zlasti arhitekturni uporabi;
- izpolnjujejo strožje zahteve glede stanja vidnih površin;
- največji premer odprtine CD je 350 mm;
- izdelani so z manjšimi tolerancami mer in oblike.

Pri profilih, ki jih je zaradi kompleksnosti zasnove težko izdelati in določiti, je morda treba doseči posebne dogovore med dobaviteljem in kupcem.

OPOMBA: Učinek termične prevleke na tolerance mer je zajet v tem dokumentu, čeprav sam material termične prevleke ni zajet (glej standard EN 14024).

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

SIST EN 12566-1:2017

SIST EN 12566-1:2000

2017-02 (po) (en;fr;de)

SIST EN 12566-1:2000/A1:2004

53 str. (J)

Male čistilne naprave do 50 PE - 1. del: Predizdelane greznice

Small wastewater treatment systems for up to 50 PT - Part 1: Prefabricated septic tanks

Osnova: EN 12566-1:2016

ICS: 13.060.50

Ta evropski standard določa zahteve za predizdelane greznice in dodatno opremo, ki se uporabljajo za delno čiščenje gospodinjskih odpadkov za populacijo do 50 PE. Določeni so velikosti cevi, obremenitve, vodotesnost, označevanje in nadzor kakovosti. Izključeni so naslednji primeri: - greznice, ki sprejemajo izključno sivo vodo.

SIST EN 12566-3:2017

SIST EN 12566-3:2005+A2:2015

2017-02 (po) (en;fr;de) 64 str. (K)

Male čistilne naprave do 50 PE - 3. del: Predizdelane in/ali na mestu postavitve sestavljene čistilne naprave za gospodinjske odpadne vode

Small wastewater treatment systems for up to 50 PT - Part 3: Packaged and/or site assembled domestic wastewater treatment plants

Osnova: EN 12566-3:2016

ICS: 15.060.30

Ta evropski standard podaja zahteve, preskusne metode, označevanje in ocenjevanje skladnosti za predizdelane in/ali na mestu postavitve sestavljene čistilne naprave za gospodinjske odplake (vključno z gostišči in podjetji) za stavbe z največ 50 prebivalci. V skladu s tem evropskim standardom se male čistilne naprave uporabljajo za čiščenje neobdelanih gospodinjskih odplak. Standard zajema naprave iz betona, jekla, neplastificiranega polivinilklorida (PVC-U), polietilena (PE), polipropilena (PP) in iz s steklenimi vlakni ojačanega poliestra (GRP-UP). Preskusne metode iz tega evropskega standarda določajo zmogljivost čistilne naprave, ki je potrebna za preverjanje njene primernosti za končno uporabo. Ta evropski standard se uporablja za male čistilne naprave, ki so zakopane pod zemljo, kjer nanje ne vplivajo obremenitve vozil. Ta evropski standard velja za čistilne naprave, pri katerih vse predizdelane sestavne dele v tovarni ali na mestu postavitve sestavi en proizvajalec in ki so preskušene kot celota.

SIST EN 12566-4:2017

SIST EN 12566-4:2008

2017-02 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)

Male čistilne naprave do 50 PE - 4. del: Montažne greznice, sestavljene na mestu vgradnje iz predizdelanih kosov

Small wastewater treatment systems for up to 50 PT - Part 4: Septic tanks assembled in situ from prefabricated kits

Osnova: EN 12566-4:2016

ICS: 15.060.30

Ta evropski standard določa zahteve za montažne greznice, sestavljene na mestu vgradnje (in pomožno opremo, kjer je to primerno), ki se uporabljajo za delno čiščenje gospodinjskih odplak za populacijo do 50 PE zunaj stavb. Določeni so velikosti cevi, obremenitve, vodotesnost, označevanje in vrednotenje skladnosti. Ta standard se ne uporablja za greznice, ki sprejemajo izključno sivo vodo.

SIST EN 12566-6:2017

SIST EN 12566-6:2015

2017-02 (po) (en;fr;de) 51 str. (J)

Male čistilne naprave do 50 PE - 6. del: Predizdelane enote za čiščenje odpadnih voda iz greznic

Small wastewater treatment systems for up to 50 PT - Part 6: Prefabricated treatment units for septic tank effluent

Osnova: EN 12566-6:2016

ICS: 15.060.30

Ta evropski standard določa zahteve, preskusne metode, vrednotenje skladnosti in označevanje predizdelanih sekundarnih čistilnih enot, ki se uporabljajo pri obdelavi grezničnih odplak v skladu s standardom EN 12566-1 ali EN 12566-4 v malih čistilnih napravah do 50 PE.

SIST EN 12566-7:2017

SIST EN 12566-7:2015

2017-02 (po) (en;fr;de) 47 str. (I)

Male čistilne naprave do 50 PE - 7. del: Predizdelane terciarne čistilne enote

Small wastewater treatment systems for up to 50 PT - Part 7: Prefabricated tertiary treatment units

Osnova: EN 12566-7:2016

ICS: 15.060.30

Ta evropski standard podaja zahteve, preskusne metode, označevanje in ocenjevanje skladnosti za predizdelane in/ali na mestu postavitve sestavljene terciarne čistilne enote za namestitvev posebej ali v obstoječe enote. Uporablja se za terciarne čistilne enote, ki so na trgu na voljo kot celotne enote za terciarno čiščenje odpadne vode iz gospodinjstev z biološkimi, fizičnimi, kemičnimi in električnimi postopki ter izhajajo iz: a) enot, ki so v skladu s standardom EN 12566-3 ali EN 12566-6; b) naprav, ki so načrtovane in izdelane v skladu s standardom CEN/TR 12566-5. Iz obstoječih naprav lahko izhajajo enakovredne sekundarno prečiščene odplake. Embalaža in/ali na kraju samem sestavljene terciarne čistilne enote, ki so v skladu s tem standardom, so sestavljene iz enega ali več vodotesnih rezervoarjev brez infiltracije v zemljo in so izdelane iz betona, prevlečenega ali proti koroziji odpornega jekla, neplastificiranega polivinilklorida (PVC-U), polietilena (PE), s steklenimi vlakni ojačanih duromernih materialov (GRP) na osnovi nenasičene poliestrske smole (UP) (GRP-UP), polipropilena (PP) in polidiciklopentadiena (PDCPD).

SIST EN 15618:2017

SIST EN 15618:2011

2017-02 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)

Gibljivi cevni priključki v inštalacijah za pitno vodo - Funkcionalne zahteve in preskusne metode
Flexible hose assemblies in drinking water installations - Functional requirements and test methods

Osnova: EN 15618:2016

ICS: 91.140.60, 25.040.70

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne metode za materiale, mere in funkcijo gibljivih cevni priključkov v inštalacijah za pitno vodo, pletenih ali nepletenih, zasnovanih za uporabo s pitno vodo z najvišjim dovoljenim tlakom (PMA) 1 MPa in najvišjo delovno temperaturo 70 °C za priključitev sanitarnih pip, grelnikov in podobnih aparatov.

OPOMBA: Gibljivi cevni priključki, ki se uporabljajo kot sestavni deli električnih aparatov, so zajeti v standardu EN 61770.

SIST/TC IPKZ Protikorozijska zaščita kovin

SIST EN 16813:2017

2017-02 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Vročje brizganje - Merjenje električne prevodnosti vročje brizganih neželeznih prevlek z metodo vrtničnih tokov

Thermal spraying - Measurement of the electrical conductivity of thermal sprayed non-iron metal coatings by means of eddy current method

Osnova: EN 16813:2016

ICS: 17.220.99, 25.220.20

Ta evropski standard določa postopek merjenja električne prevodnosti vročje brizganih neferomagnetnih prevlek. S tem merjenjem je mogoče določiti absolutno vrednost električne prevodnosti v prevleki, brizgani na sestavni del, hkrati pa se lahko za nadzor proizvodnje v teku uporabijo odstopanja od dogovorjene nazivne vrednosti. S tem se lahko doseže opazen prispevek k meritvam procesa in zagotavljanju kakovosti izdelave.

SIST EN ISO 19598:2017

2017-02 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Kovinske prevleke - Elektrogalvanske prevleke cinka in cinkovih zlitin na železu ali jeklu z dodanim Cr (VI) - prosti postopek (ISO 19598:2016)

Metallic coatings - Electroplated coatings of zinc and zinc alloys on iron or steel with supplementary Cr(VI)-free treatment (ISO 19598:2016)

Osnova: EN ISO 19598:2016

ICS: 77.120.60, 25.220.40

Ta standard se uporablja za elektrogalvanske prevleke cinka in cinkovih zlitin na železu ali jeklu s pasivizacijo brez Cr (VI). Prevleke cinka in cinkovih zlitin vsebujejo nikelj ali železo kot legirna elementa (imenujejo se cink-nikljeve in cink-železove prevleke).

Glavni namen prevlek ali sistemov prevlek je zaščita železnih in jeklenih sestavnih delov pred korozijo.

Ta standard določa:

- oznake za uporabo z zgornjimi sistemi prevlek;
- najmanjšo korozijsko odpornost, ki jo je treba doseči v podanih preskusnih postopkih; in
- najmanjšo potrebno debelino prevleke.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN ISO 1401:2017 SIST EN ISO 1401:2000

2017-02 (po) (en) **15 str. (D)**

Gumene cevi za škropljenje v poljedelstvu (ISO 1401:2016)

Rubber hoses for agricultural spraying (ISO 1401:2016)

Osnova: EN ISO 1401:2016

ICS: 65.060.01, 25.040.70

Ta dokument določa zahteve za tri vrste gibljivih gumenih cevi za tlačno škropljenje kmetijskih kemikalij in/ali gnojil znotraj temperaturnega razpona od -10 °C do 60 °C.

SIST EN ISO 2398:2017 SIST EN ISO 2398:2009

2017-02 (po) (en) **15 str. (D)**

S tekstilom ojačene gumene cevi za stisnjeni zrak - Specifikacija (ISO 2398:2016)

Rubber hoses, textile-reinforced, for compressed air - Specification (ISO 2398:2016)

Osnova: EN ISO 2398:2016

ICS: 85.140.40

Ta dokument določa zahteve za tri vrste, tri razrede in dve kategoriji s tekstilom ojačenih gumenih cevi za stisnjeni zrak z največjim delovnim tlakom 25 barov pri delovnih temperaturah od -40 °C do 70 °C, odvisno od vrste in kategorije. OPOMBA: 1 bar = 0,1 MPa.

SIST EN ISO 7751:2017 SIST EN ISO 7751:2000

SIST EN ISO 7751:2000/A1:2014

2017-02 (po) (en) **10 str. (C)**

Gumene in polimerne cevi ter cevni priključki - Razmerje med preskusnim in razpočnim tlakom ter največjim delovnim tlakom (ISO 7751:2016)

Rubber and plastics hoses and hose assemblies - Ratios of proof and burst pressure to maximum working pressure (ISO 7751:2016)

Osnova: EN ISO 7751:2016

ICS: 25.040.70

Ta dokument določa razmerja med preskusnim in najnižjim razpočnim tlakom ter največjim delovnim tlakom za različne kategorije uporabe cevi.

SIST EN ISO 8331:2017 SIST EN ISO 8331:2014

2017-02 (po) (en) **21 str. (F)**

Gumene in polimerne cevi ter cevni priključki - Smernice za izbiro, skladiščenje, uporabo in vzdrževanje (ISO 8331:2016)

Rubber and plastics hoses and hose assemblies - Guidelines for selection, storage, use and maintenance (ISO 8331:2016)

Osnova: EN ISO 8331:2016

ICS: 85.140.40

Ta dokument določa smernice, oblikovane za vzdrževanje gumenih in polimernih cevi ter cevni priključkov pred uporabo v stanju, ki je čim bolj podobno stanju, v katerem so bili ob prejetju, ter za doseganje njihove pričakovane življenjske dobe.

OPOMBA: Ta dokument je predviden za uporabo skupaj z veljavnimi nacionalnimi zakonskimi uredbami.

SIST/TC ISTP Stavbno pohištvo

SIST EN 12207:2017 SIST EN 12207:2000

2017-02 (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Okna in vrata - Prepustnost zraka na pripirah - Klasifikacija

Windows and doors - Air permeability - Classification

Osnova: EN 12207:2016

ICS: 91.060.50

Ta evropski standard obravnava razvrščanje preskusnih rezultatov za v celoti sestavljena okna ter zunanja in notranja vrata iz katerih koli materialov po izvedenem preskušanju v skladu s standardom FprEN 1026.

SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

SIST EN ISO 11073-20601:2017 SIST EN ISO 11073-20601:2011

2017-02 (po) (en;fr;de) **274 str. (U)**

Zdravstvena informatika - Komunikacija osebnih medicinskih naprav - 20601. del: Profil aplikacije - Optimalni protokol izmenjave podatkov (ISO/IEEE 11073-20601:2016)

Health informatics - Personal health device communication - Part 20601: Application profile - Optimized exchange protocol (ISO/IEEE 11073-20601:2016)

Osnova: EN ISO 11073-20601:2016

ICS: 11.040.99, 35.240.80

Ta standard v okviru skupine standardov za osebne medicinske naprave ISO/IEEE 11073 določa optimalni protokol izmenjave podatkov in tehnike modeliranja, ki jih izvajalci na področju osebnih medicinskih naprav uporabljajo za ustvarjanje interoperabilnosti med vrstami naprav in ponudniki. Ta standard določa skupni okvir za abstraktni model osebnih zdravstvenih podatkov, razpoložljivih v okviru prenosne sintakse, ki je neodvisna od oblike prenosa in potrebna za vzpostavljanje logičnih povezav med sistemi ter za zagotavljanje predstavitvenih zmožnosti in storitev, ključnih za izvajanje komunikacijskih opravil. Protokol je optimiziran glede na zahteve glede uporabe osebnih zdravstvenih podatkov ter poenostavlja običajno uporabljane metode in orodja, kjer je to mogoče.

SIST EN ISO 27799:2017 SIST EN ISO 27799:2008

2017-02 (po) (en;fr;de) **114 str. (N)**

Zdravstvena informatika - Upravljanje informacijske varnosti v zdravstvu z uporabo standarda ISO/IEC 27002 (ISO 27799:2016)

Health informatics - Information security management in health using ISO/IEC 27002 (ISO 27799:2016)

Osnova: EN ISO 27799:2016

ICS: 35.030, 35.240.80

Ta mednarodni standard podaja smernice za standarde informacijske varnosti organizacij in načine uporabe upravljanja informacijske varnosti, kar vključuje izbiro, izvajanje in upravljanje kontrol, pri čemer upošteva tveganja za informacijsko varnost v okolju organizacije.

Ta mednarodni standard opredeljuje smernice za podporo pri tolmačenju in izvajanju na področju zdravstvene informatike v okviru standarda ISO/IEC 27002 in je spremljevalni standard k temu mednarodnemu standardu.

4) Ta mednarodni standard podaja smernice za izvajanje na področju kontrol, opisanih v standardu ISO/IEC 27002, in jih dopolnjuje, kjer je to potrebno, tako da se lahko učinkovito uporabljajo za upravljanje informacijske varnosti v zdravstvu. Zdravstvene organizacije in drugi hranitelji zdravstvenih podatkov lahko z izvajanjem tega mednarodnega standarda poskrbijo za najnižjo potrebno stopnjo varnosti, ki bo ustrezala pogojem določene organizacije ter zagotavljala zaupnost, celovitost in razpoložljivost osebnih zdravstvenih podatkov v njeni hrambi.

Ta mednarodni standard se uporablja za zdravstvene podatke v vseh pogledih, vseh oblikah (besede in številke, zvočni zapisi, risbe, videoposnetki ter medicinske slike), vseh oblikah njihovega shranjevanja (tiskanje, zapisovanje na papir ali elektronska shramba) in vseh oblikah njihovega prenašanja (ročno, po faksu, prek računalniških omrežij ali po pošti), pri čemer morajo biti ti podatki ustrezno zavarovani.

Ta mednarodni standard in standard ISO/IEC 27002 skupaj določata zahteve glede informacijske varnosti v zdravstvu, ne pa tudi načina, kako te zahteve izpolniti. Ta mednarodni standard je torej tehnološko nevtralen v največjem mogočem obsegu. Nevtralnost v zvezi z uvajanjem tehnologij je pomembna lastnost tega standarda. Varnostna tehnologija je še vedno podvržena naglemu razvoju in hitrost uvajanja tovrstnih sprememb je trenutno podana v mesecih namesto v letih. Po drugi strani so mednarodni standardi predmet rednih revizij, zato se na splošno pričakuje, da bodo ostali veljavni več let. Pomembno je tudi, da tehnološka nevtralnost dobaviteljem in ponudnikom storitev omogoča, da prosto predlagajo nove ali razvijajoče se tehnologije, ki izpolnjujejo potrebne zahteve v skladu s tem mednarodnim standardom.

Kot je omenjeno v uvodu, je poznavanje vsebine standarda ISO/IEC 27002 nujno potrebno za ustrezno razumevanje tega mednarodnega standarda.

Naslednja področja informacijske varnosti ne spadajo na področje uporabe tega mednarodnega standarda:

- a) metodologije in statistični preskusi za učinkovito preoblikovanje osebnih zdravstvenih podatkov v anonimne;
- b) metodologije za preoblikovanje osebnih zdravstvenih podatkov v psevdonime (glej bibliografijo za kratek opis tehnične specifikacije, v kateri je posebej obravnavana ta tema);
- c) omrežna kakovost storitev in metod za merjenje razpoložljivosti omrežij, ki se uporabljajo za informatiko v zdravstvu;
- d) kakovost podatkov (za razliko od njihove celovitosti).

SIST-TS CEN ISO/TS 17251:2017

2017-02 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Zdravstvena informatika - Poslovne zahteve za sintakso za izmenjavo strukturiranih podatkov odmerkov za zdravila (ISO/TS 17251:2016)

Health Informatics - Business requirements for a syntax to exchange structured dose information for medicinal products (ISO/TS 17251:2016)

Osnova: CEN ISO/TS 17251:2016

ICS: 11.120.10, 35.240.80

ISO/TS 17251:2016 določa poslovne zahteve za strukturirano vsebino strukturiranih ali polstrukturiranih navodil za odmerke za shranjevanje navodil za odmerke v elektronski zdravstveni zapis (EHR), zagotavljanje podpore za klinično odločanje ter uporabo v izmenjavi naročil zdravil, kot se uporabljajo v primarni, sekundarni in terciarni oskrbi.

OPOMBA: Glej točko 2.9, opomba k izrazu, v zvezi z uporabo izrazov »naročilo zdravila« in »recept«.

Bolnikovo razumevanje navodil za odmerke je najpomembnejši vidik za zagotavljanje njegove varnosti in najboljših rezultatov zdravljenja. Obravnavani so povezani dejavniki, ki pa niso del primarnega področja uporabe.

Standard ne določa informacijskega modela, razen v obsegu, v katerem so ti koncepti informacijskega modela potrebni za opredelitev poslovnih zahtev.

Naslednji vidiki ne spadajo na področje uporabe standarda:ISO/TS 17251:2016:

– funkcionalnost zdravstvenih, kliničnih in/ali lekarniških sistemov;

- druge vrste vsebin zdravstvenih, kliničnih ali lekarniških sistemov, ki so potrebne za zagotavljanje podpore za celoten postopek ponudnikov zdravstvenih storitev, kot so:
- širok obseg znanja o zdravilih, vključenih v podatkovnih zbirkah znanja o zdravilih in sistemih za zagotavljanje podpore za sprejemanje odločitev;
- celovit elektronski zdravstveni zapis;
- slovar zdravil.

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST EN ISO 4674-1:2017

SIST EN ISO 4674-1:2005

2017-02 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Gumirane ali plastificirane tekstilije - Ugotavljanje utržne trdnosti - 1. del: Metode trajnega razmerja trganja (ISO 4674-1:2016)

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of tear resistance - Part 1: Constant rate of tear methods (ISO 4674-1:2016)

Osnova: EN ISO 4674-1:2016

ICS: 59.080.40

Ta del standarda ISO 4674 določa metodi za določanje sil, potrebnih za začetno in nadaljnje trganje prevlečenih tekstilij z metodo trajnega razmerja trganja. Opisani sta naslednji metodi:

- metoda A: trganje jezika;
- metoda B: trganje hlačnice.

SIST EN ISO 5470-1:2017

SIST EN ISO 5470-1:1999

2017-02 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Gumirane ali plastificirane tekstilije - Ugotavljanje odpornosti proti drgnjenju - 1. del: Taberjev drgalnik (ISO 5470-1:2016)

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of abrasion resistance - Part 1: Taber abrader (ISO 5470-1:2016)

Osnova: EN ISO 5470-1:2016

ICS: 59.080.40

Ta del standarda ISO 5470 opisuje metodo za ocenjevanje odpornosti prevlečenih tekstilij proti drgnjenju s Taberjevim drgalnikom.

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

SIST EN 60990:2017

SIST EN 60990:2002

2017-02 (po) (en) 63 str. (K)

Metode merjenja toka dotika in toka v zaščitnem vodniku

Methods of measurement of touch current and protective conductor current

Osnova: EN 60990:2016

ICS: 17.220.20, 13.260

Ta mednarodni standard opredeljuje metode merjenja za:

- enosmerni ali izmenični tok sinusoidne ali nesinusoidne valovne oblike, ki lahko teče skozi človeško telo, in
- tok, ki teče skozi zaščitni vodnik.

Metode, priporočene za merjenje TOKA DOTIKA, temeljijo na možnih učinkih toka, ki teče skozi človeško telo. Meritve toka v omrežjih, ki predstavljajo impedanco človeškega telesa, se v tem standardu imenujejo meritve TOKA DOTIKA. Ta omrežja ne veljajo nujno za živalska telesa.

Specifikacija ali vpliv določenih mejnih vrednosti nista zajeta v tem standardu.

Skupina standardov IEC TS 60479 vsebuje informacije v zvezi z učinki toka, ki teče skozi človeško telo, na podlagi katerih je mogoče izračunati mejne vrednosti.

V skladu s standardom IEC 61140 se ta standard uporablja za vse razrede OPREME.

Metode merjenja v tem standardu niso namenjene za uporabo za:

- TOKE DOTIKA, ki trajajo manj kot 1 s,
- tokove bolnikov, kot so opredeljeni v standardu IEC 60601-1,
- izmenični tok s frekvencami, nižjimi od 15 Hz, in
- tokove z vrednostmi nad mejnimi vrednostmi za ELEKTRIČNE OPEKLINE.

Ta osnovna varnostna publikacija je namenjena predvsem tehničnim odborom za pripravo standardov v skladu z načeli vodil IEC 104 in ISO/IEC 51. Ni namenjena proizvajalcem ali certifikacijskim organom, ki so neodvisni od standardov za proizvode.

Ena od pristojnosti tehničnih odborov je, da med pripravo publikacij uporabljajo osnovne varnostne publikacije, kadar je to primerno. Zahteve, preskusne metode ali preskusni pogoji iz te osnovne varnostne publikacije se uporabljajo le, če so izrecno navedeni ali zajeti v ustreznih publikacijah.

SIST/TC IVNT Visokonapetostna tehnika

SIST EN 61180:2017

SIST EN 61180-1:1998

SIST EN 61180-2:1998

2017-02 (po) (en) 52 str. (J)

Tehnike visokonapetostnega preskušanja nizkonapetostne opreme - Definicije, preskusne in postopkovne zahteve, preskusna oprema

High-voltage test techniques for low voltage equipment - Definitions, test and procedure requirements, test equipment

Osnova: EN 61180:2016

ICS: 19.080

IEC 61180 se uporablja za: - dielektrične preskuse z enosmerno napetostjo; - dielektrične preskuse z izmenično napetostjo; - dielektrične preskuse z udarno napetostjo; - preskusno opremo, ki se uporablja za dielektrične preskuse nizkonapetostne opreme. Ta standard se uporablja samo za preskuse opreme z nazivno napetostjo največ 1 kV pri izmeničnem toku ali 1,5 kV pri enosmernem toku. Ta standard se uporablja za tipske in rutinske preskuse za predmete, izpostavljene visokonapetostnim preskusom, kot določi tehnični odbor. Preskusna oprema zajema generator napetosti in merilni sistem. Ta standard obravnava preskusno opremo, pri kateri je merilni sistem zaščiten pred zunanji motnjami in sklopi na podlagi ustreznega presejanja (npr. neprekinjena prevodna zaščita). Za zagotavljanje veljavnih rezultatov tako zadostujejo preprosti primerjalni preskusi. Ta standard ni namenjen za uporabo pri preskusih elektromagnetne združljivosti električne ali elektronske opreme.

SIST/TC IZL Izolatorji

SIST EN 62772:2017

2017-02 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Votli kompozitni podporni izolatorji za postaje z izmeničnimi napetostmi, višjimi od 1000 V, in enosmernimi napetostmi, višjimi od 1500 V - Definicije, preskusne metode in merila sprejemljivosti (IEC 62772:2016)

Composite Hollow Core Station Post Insulators for substations with a.c. voltage greater than 1000 V and d.c. voltage greater than 1500V- Definitions, test methods and acceptance criteria (IEC 62772:2016)

Osnova: EN 62772:2016

ICS: 29.080.10

Ta mednarodni standard se uporablja za votle kompozitne podporne izolatorje za postaje, sestavljene iz nosilne izolacijske cevi (jedro) iz vlaken, impregniranih s smolo, izolacijskega

polnilnega materiala (npr. trdnega, tekočega, penastega, plinastega materiala, ki je ali ni pod tlakom), ohišja (na zunanji strani izolacijske cevi) iz polimernega materiala (npr. iz silikona ali etilen-propilena) in kovinskih pritrtil ob koncih izolacijske cevi. Votli kompozitni podporni izolatorji za postaje, opredeljeni v tem standardu, so namenjeni za splošno uporabo v razdelilnih postajah v zaprtih prostorih ali na prostem, ki delujejo z nazivnimi izmeničnimi napetostmi, višjimi od 1000 V, in frekvencami, nižjimi od 100 Hz, ali za uporabo v sistemih z enosmernim tokom in nazivnimi napetostmi, višjimi od 1500 V.

Namen tega standarda je:

- definirati uporabljane izraze;
- določiti preskusne metode;
- določiti merila sprejemljivosti.

Vsi preskusi v okviru tega standarda, razen toplotno-mehanskega preskusa, se izvajajo pri običajni temperaturi okolja. Ta standard ne določa preskusov, ki so morda značilni za napravo, katere del je lahko votli kompozitni podporni izolator za postaje. Na tem področju so potrebni dodatni tehnični podatki.

OPOMBA 1: »Ki je pod tlakom« pomeni prisotnost stalnega tlaka plina ali tekočine z izmerjeno vrednostjo nad 0,05 MPa (0,5 bara). Plin je lahko suh zrak ali inertni plin, na primer žveplov heksafluorid, dušik ali mešanica tovrstnih plinov.

OPOMBA 2: »Ki ni pod tlakom« pomeni prisotnost tlaka plina ali tekočine z izmerjeno vrednostjo največ 0,05 MPa (0,5 bara).

SIST/TC IŽNP Železniške naprave

SIST EN 15273-1:2013+A1:2017

SIST EN 15273-1:2013

SIST EN 15273-1:2013/kFprA1:2016

2017-02

(po)

(fr)

231 str. (T)

Železniške naprave - Profili - 1. del: Splošno - Skupna pravila, ki se nanašajo na infrastrukturo in železniška vozila

Railway applications - Gauges - Part 1: General - Common rules for infrastructure and rolling stock

Osnova: EN 15273-1:2013+A1:2016

ICS: 45.060.01

Ta evropski standard se uporablja za pristojne organe, ki so vključeni v obratovanje železnic, in se lahko uporablja tudi za lahka vozila (npr. tramvaje, metroje itd., ki uporabljajo dva tira) ter z njimi povezano infrastrukturo, ne uporablja pa se za sisteme, kot so tračno vodeni avtobusi.

Omogoča, da se izmerijo dimenzije železniških vozil in infrastrukture ter se preveri njihova ustreznost v skladu z veljavnimi pravili o profilih.

Pri železniških vozilih in infrastrukturi se ta standard uporablja za nove zasnove, spremembe ter preverjanje vozil in infrastrukture, ki so že v uporabi.

Ta evropski standard EN 15273-1 zajema:

- splošna načela;
- različne elemente in pojave, ki vplivajo na določanje profilov;
- različne računske metode, ki se uporabljajo za elemente, skupne infrastrukturi in železniškim vozilom;
- pravila souporabe za elemente, ki se upoštevajo pri izračunih, specifičnih za infrastrukturo in železniška vozila;
- katalog evropskih profilov.

Ta standard ne zajema:

- pogojev, ki jih je treba izpolniti, da se zagotovi varnost potnikov na peronih in oseb, ki morajo hoditi ob tirnicah;
- pogojev, ki jih morajo izpolnjevati naprave za vzdrževanje pritrjene opreme v aktivnem položaju;
- prostora, ki ga je treba izprazniti za prevozne tire metrojev z gumijastimi pnevmatikami in drugih vozil;
- pravil, ki se uporabljajo za posebne prevoze (vendar nekatere formule se lahko uporabljajo);
- pravil, ki se uporabljajo za načrtovanje nadzemnih sistemov kontaktnega vodnika;
- pravil, ki se uporabljajo za načrtovanje trenutnega sistema zbiranja na tretji tirnici;
- metod za simulacijo delovanja vozil, vendar standard ne potrjuje veljavnosti obstoječih simulacij;

- pravil za preverjanje obremenitve vagonov;
- metod šifriranja za kombiniran prevoz;
- profilov infrastrukture za zelo majhne radije krivin (npr. $R < 150$ m za profil G1).

SIST EN 15273-2:2013+A1:2017

SIST EN 15273-2:2013
SIST EN 15273-2:2013/kFprA1:2016

2017-02 (po) (fr) **302 str. (U)**
 Železniške naprave - Profili - 2. del: Nakladalni profil (profil vozila)
Railway applications - Gauges - Part 2: Rolling stock gauge
 Osnova: EN 15273-2:2013+A1:2016
 ICS: 45.060.01

Ta standard lahko uporabljajo vse pooblašcene osebe, ki sodelujejo pri obratovanju železnic.

Ta evropski standard se uporablja za izdelavo novih vozil ter spremembe in preverjanje profilov vozil, ki so že v uporabi.

Uporaba pravil iz tega evropskega standarda omogoča, da se določijo največje dimenzije vozil glede na konstrukcije.

Ta evropski standard vključuje:

- ustrezna pravila za vse profile za železniška vozila;
- zahteve za izdelavo tehničnega poročila o profilih, ki se predloži organu za sprejemljivost, ki potrdi skladnost vozila s tem standardom;
- zahteve za ohranjanje lastnosti vozila, ki med njegovim obratovalnim ciklom vplivajo na profile.

SIST EN 15273-3:2013+A1:2017

SIST EN 15273-3:2013
SIST EN 15273-3:2013/kFprA1:2016

2017-02 (po) (fr) **185 str. (R)**
 Železniške naprave - Profili - 3. del: Svetli profili
Railway applications - Gauges - Part 3: Structure gauges
 Osnova: EN 15273-3:2013+A1:2016
 ICS: 45.060.01

Ta standard:

- določa različne profile, ki so potrebni za namestitve, preverjanje in vzdrževanje različnih konstrukcij v bližini svetlega profila;
- navaja različne pojave, ki morajo biti upoštevani pri ugotavljanju svetlega profila;
- določa način za izračun različnih profilov za omenjene pojave;
- navaja pravila za določanje medtirne razdalje;
- navaja pravila, ki morajo biti upoštevana pri gradnji peronov;
- navaja pravila za ugotavljanje profila odjemnika toka;
- navaja formule za izračun svetlih profilov v katalogu.

Določeni profil vključuje prostor, ki mora biti profiliran in vzdrževan, da je omogočena vožnja železniških vozil, ter pravila za izračun in preverjanje, potrebna za določitev velikosti železniških vozil, ki vozijo po eni ali več infrastrukturah brez tveganja za motnje.

Ta standard določa metodologije za prikaz združljivosti profilov infrastrukture in železniških vozil. Standard določa odgovornosti za naslednje:

a) infrastruktura:

- 1) potrditev profila;
- 2) vzdrževanje;
- 3) nadzor infrastrukture.

b) železniška vozila:

- 1) skladnost obratovalnih železniških vozil z zadevnim profilom;
- 2) dolgoročno ohranjanje te skladnosti.

Profili, vključeni v te standarde, so bili zasnovani v okviru njihove uporabe na evropskih železnicah. Ostala omrežja, npr. regionalna, lokalna, urbana in primestna, lahko uporabljajo predpise za profil, določene v tem standardu. Zahtevana je lahko uporaba posebnih metod, zlasti:

– kadar so v uporabi posebna železniška vozila (npr. vlaki za podzemno železnico, tramvaji itd., ki vozijo po dveh tirih); – pri uporabi v drugih obsegih radijev; – drugo itd.

Katalog, vključen v ta standard, obsega le izbor profilov in ni izčrpen. Vsako omrežje lahko prosto izbere profile glede na svoje potrebe.

SIST/TC KON Konstrukcije

SIST EN 1090-2:2008+A1:2012/AC101:2017

2017-02 (pr) (sl) 1 str. (AC)

Izvedba jeklenih in aluminijastih konstrukcij - 2. del: Tehnične zahteve za izvedbo jeklenih konstrukcij

Execution of steel structures and aluminium structures - Part 2: Technical requirements for steel structures

Osnova:

ICS: 91.080.13

Popravek k standardu SIST EN 1090-2:2008+A1:2012.

N 1090-2 določa zahteve za izvedbo jeklene konstrukcije v obliki konstrukcij ali sestavnih delov, proizvedenih iz: – vroče valjanih izdelkov iz konstrukcijskega jekla do razreda S690 in vključno z njim; – hladno oblikovanih sestavnih delov in pločevine do razreda S700 in vključno z njim; – vroče dodelanih in hladno oblikovanih izdelkov iz avstenitnega, avsteritno-feritnega in feritnega nerjavnega jekla; – vroče dodelanih in hladno oblikovanih konstrukcijskih votlih profilov, vključno s standardnimi in po meri izdelanimi valjanimi izdelki in profili, proizvedenimi z varjenjem. EN 1090-2 se lahko uporablja tudi za razrede konstrukcijskega jekla do S960 in vključno z njim, če se pogoji za izvedbo preverijo glede na merila za zanesljivost in se navedejo morebitne potrebne dodatne zahteve. EN 1090-2 določa zahteve neodvisno od vrste in oblike jeklene konstrukcije (npr. zgradbe, mostovi, prevlečeni ali mrežasti sestavni deli) vključno s konstrukcijami, ki so izpostavljene utrujanju ali potresnim vplivom. Zahteve so izražene z izvedbenimi razredi. EN 1090-2 se uporablja za konstrukcije, projektirane v skladu z ustreznim delom standarda EN 1993. Ta evropski standard se uporablja za sestavne dele konstrukcij in pločevino iz standarda EN 1993-1-3. Ta evropski standard se uporablja za jeklene sestavne dele, ki se uporabljajo pri kompozitnih jeklenih in betonskih konstrukcijah, načrtovanih v skladu z ustreznim delom standarda EN 1994. Ta evropski standard se lahko uporablja za konstrukcije, projektirane v skladu z drugimi pravili za projektiranje, če so pogoji za izvedbo skladni z njimi in so navedene vse potrebne dodatne zahteve. Ta evropski standard ne obravnava zahtev za vodotesnost ali zračno prepustnost pločevine.

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

SIST EN 16877:2017

2017-02 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)

Krma - Metode vzorčenja in analize - Določevanje toksinov T-2 in HT-2, deoksinivalenola in zearalenona v sestavinah krme in krmni mešanici z LC-MS

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of T-2 and HT-2 toxins, Deoxynivalenol and Zearalenone, in feed materials and compound feed by LC-MS

Osnova: EN 16877:2016

ICS: 71.040.50, 65.120

Ta metoda analize se uporablja za določevanje toksina HT-2 (HT2) v preskušanem obsegu od 22 µg/kg do 178 µg/kg in toksina T-2 (T2) v preskušanem obsegu od 7 µg/kg do 50 µg/kg v sestavinah krme in krmni mešanici. Dejanski delovni obsegi lahko presegajo preskušane obsege. Laboratorij mora dokazati, da je mejna vrednost za količinsko ovrednotenje (LOQ) za toksina HT-2 in T-2 10 µg/kg ali ustrežnejša za posamezen toksin. Ta metoda se uporablja tudi za določevanje deoksinivalenola (DON) v preskušanem obsegu od 88 µg/kg do 559 µg/kg in zearalenona (ZON) v preskušanem obsegu od 14 µg/kg do 430 µg/kg.

SIST/TC LLZ Les, lesni izdelki in zaščita lesa

SIST EN 350:2017

SIST EN 350-1:1995

SIST EN 350-2:1995

2017-02 (po) (en;fr;de) 67 str. (K)

Trajnost lesa in lesnih izdelkov - Preskušanje in razvrstitev trajnosti lesa in lesnih izdelkov proti biološkim agensom

Durability of wood and wood-based products - Testing and classification of the durability to biological agents of wood and wood-based materials

Osnova: EN 350:2016

ICS: 79.040

Ta evropski standard podaja smernice za metode določevanja in razvrstitve trajnosti lesa proti biološkim agensom, ki uničujejo les, ter njegove propustnosti vode in učinkovitosti uporabe.

Metode se lahko uporabljajo za posamezne vrste lesa, šarže lesa in lesne izdelke.

Ta standard ni namenjen za preskušanje učinkovitosti biocidov.

Ta standard obravnava naslednje agense, ki uničujejo les:

- glive, ki uničujejo les (odprtotrosnice in glive, ki povzročajo mehko trohnenje);
- hrošči, ki lahko napadejo suh les;
- termiti;
- morski organizmi.

Podatki o biološki trajnosti izbranih vrst lesa, ki so v evropskih državah obravnavane kot pomembne, so navedeni v dodatku B (informativni), ki vključuje tudi informacije v zvezi z njihovim geografskim izvorom, gostoto, širino beljave in možnostmi impregnacije.

OPOMBA 1: Smernice glede razvrstitve trajnosti, ustrezne za posamezen razred uporabe, so podane v standardu EN 460.

OPOMBA 2: Dodatek C (informativni) določa metodologijo, ki omogoča razvrstitev možnosti impregnacije lesa.

Trajnost lesa je pomemben dejavnik, ki vpliva na življenjsko dobo lesnega izdelka. Ta standard vključuje podatke o predvideni življenjski dobi lesa in lesnih izdelkov, saj razvršča trajnost proti organizmom, ki uničujejo les, za različne vrste lesa, ter tako omogoča, da se za posamezen razred uporabe izberejo vrste z ustrezno trajnostjo. Vendar treba je poudariti, da ocena biološke trajnosti vrst lesa iz dodatka B ne pomeni nobenega jamstva za učinkovitost posameznih vrst lesa pri njihovi uporabi.

OPOMBA 3: Obstajajo številni drugi dejavniki, ki vplivajo na življenjsko dobo lesnega izdelka, kot so načela dobre zasnove, pogoji uporabe, podnebje, vzdrževanje (itd.), ki jih je treba upoštevati.

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

SIST EN 62056-4-7:2017

SIST EN 62056-47:2007

2017-02 (po) (en) 41 str. (I)

Izmenjava podatkov pri merjenju električne energije - Niz DLMS/COSEM - 4-7. del: Transportna plast DLMS/COSEM za omrežja IP

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 4-7: DLMS/COSEM transport layer for IP networks

Osnova: EN 62056-4-7:2016

ICS: 91.140.50, 35.100.40, 17.220.20

Ta del standarda IEC 62056 določa nepovezovalno in povezovalno naravnano transportno plast (TL) za komunikacijske profile DLMS/COSEM, ki se uporabljajo za omrežja IP.

Te transportne plasti uporabnikom storitve DLMS/COSEM AL zagotavljajo storitve vrste OSI. Nepovezovalna transportna plast temelji na standardnem uporabniškem datagramskem internetnem protokolu (UDP). Povezovalna naravnana transportna plast temelji na internetnem standardnem prenosnem nadzornem protokolu (TCP).

Transportna plast DLMS/COSEM vključuje transportno plast UDP ali TCP in dodatno podplast, imenovano ovojnica.

V dodatku A je prikazano, kako je storitve transportne plasti vrste OSI mogoče pretvoriti v funkcijske klice UDP in TCP ter iz njih.

SIST EN 62056-5-3:2017

SIST EN 62056-5-3:2014

2017-02 (po) (en)

201 str. (S)

Izmenjava podatkov pri merjenju električne energije - Niz DLMS/COSEM - 5-3. del: Aplikacijska plast DLMS/COSEM

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 5-3: DLMS/COSEM application layer

Osnova: EN 62056-5-3:2016

ICS: 91.140.50, 35.100.70, 17.220.20

Ta del standarda IEC 62056 določa aplikacijsko plast DLMS/COSEM v smislu strukture, storitev in protokolov za odjemalce ter strežnike COSEM in opredeljuje, kako se ta aplikacijska plast uporablja v različnih komunikacijskih profilih.

Opredeljuje storitve za vzpostavljanje in izdajanje povezav aplikacij ter podatkovne komunikacijske storitve za dostop do metod in atributov vmesniških objektov COSEM, opredeljenih v standardu IEC 62056-6-2:2016, na podlagi reference logičnega imena (LN) ali kratkega imena (SN).

Dodatek A (normativni) opredeljuje, kako se pri različnih komunikacijskih profilih uporablja aplikacijska plast COSEM. Določa, kako so lahko različni komunikacijski profili izdelani za izmenjavo podatkov z opremo za merjenje, ki uporablja vmesniški model COSEM, in kateri so potrebni elementi, ki jih je treba določiti v posameznem komunikacijskem profilu. Dejanski komunikacijski profili, ki se uporabljajo za medije, so opredeljeni v ločenih delih skupine standardov IEC 62056.

Dodatek B (normativni) določa kratko ovojnico za SMS.

Dodatki C, D in E (informativni) vključujejo primere kodiranja za podatkovne enote aplikacijskega protokola (APDU).

Dodatek F (informativni) podaja pregled kriptografije.

Dodatek G (informativni) navaja glavne tehnične spremembe v tej izdaji standarda.

SIST EN 62056-6-1:2017

SIST EN 62056-6-1:2015

2017-02 (po) (en)

45 str. (I)

Izmenjava podatkov pri merjenju električne energije - Niz DLMS/COSEM - 6-1. del: Sistem za prepoznavanje objektov (OBIS)

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 6-1: Object Identification System (OBIS)

Osnova: EN 62056-6-1:2016

ICS: 35.040.99, 91.140.50, 17.220.20

Ta del standarda IEC 62056 določa splošno strukturo sistema za prepoznavanje objektov (OBIS) in preslikave vseh pogosto uporabljenih podatkovnih elementov v opremi za merjenje v njihove identifikacijske oznake.

Sistem za prepoznavanje objektov zagotavlja enolično oznako za vse podatke v opremi za merjenje, vključno z vrednostmi meritev in abstraktnimi vrednostmi, ki se uporabljajo za konfiguracijo ali pridobivanje informacij o delovanju opreme za merjenje. Oznake ID, opredeljene v tem standardu, se uporabljajo za prepoznavanje:

- logičnih imen različnih primerkov integriranih vezij ali objektov, kot je opredeljeno v standardu IEC 62056-6-2;
- podatkov, prenesenih prek komunikacijskih vodov;
- podatkov, prikazanih prek opreme za merjenje (glej točko A.2).

Ta standard se uporablja za vse vrste opreme za merjenje, kot so vgrajeni števcji, modularni števcji, tarifni priključki, podatkovni koncentratorji itd.

Za potrebe opreme za merjenje energije, ki ni električna energija, kombinirane opreme za merjenje več kot ene vrste energije ali opreme za merjenje z več fizičnimi merilnimi kanali sta

uvredena koncepta medija in kanalov. To omogoča prepoznavanje merilnih podatkov z različnih virov. Čeprav ta standard v celoti opredeljuje strukturo sistema prepoznavanja za druge medije, je treba preslikavo podatkovnih elementov, povezanih z energijo druge vrste, v oznake ID izvesti ločeno.

OPOMBA: Standard EN 13757-1 opredeljuje oznake za opremo za merjenje energije, ki ni električna energija: delilniki stroškov, hlajenje, ogrevanje, plin, hladna in vroča voda.

SIST EN 62056-6-2:2017

SIST EN 62056-6-2:2015

2017-02 (po) (en)

313 str. (V)

Izmenjava podatkov pri merjenju električne energije - Niz DLMS/COSEM - 6-2. del: Vmesniški razredi COSEM

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 6-2: COSEM interface classes

Osnova: EN 62056-6-2:2016

ICS: 35.200, 91.140.50, 17.220.20

Ta del standarda IEC 62056 določa model števca, kot je videti prek komunikacijskega vmesnika. Splošni gradniki so opredeljeni z metodami, ki so usmerjene v objekte, in sicer v obliki vmesniških razredov za modele števcov od preprostih do zapletenih funkcij.

Dodatki od A do F (informativni) zagotavljajo dodatne informacije v zvezi z nekaterimi vmesniškimi razredi.

SIST EN 62056-7-5:2017

2017-02 (po) (en)

44 str. (I)

Izmenjava podatkov pri merjenju električne energije - Niz DLMS/COSEM - 7-5. del: Profili izmenjave podatkov za lokalne mreže (LN)

Electricity metering data exchange - The dlms/cosem suite - Part 7-5: Local data transmission profiles for Local Networks (LN)

Osnova: EN 62056-7-5:2016

ICS: 35.100.05, 17.220.20, 91.140.50

Ta del standarda IEC 62056 določa komunikacijske profile DLMS/COSEM za izmenjevanje merilnih podatkov, modeliranih z vmesniškimi objekti COSEM prek vmesnika za izmenjavo podatkov lokalne mreže (LDTI). Vmesnik za izmenjavo podatkov lokalne mreže je lahko del števca ali dostopne točke lokalne mreže (LNAP), v kateri gostuje strežnik DLMS/COSEM.

Glavno besedilo tega standarda določa skupne vidike različnih komunikacijskih profilov za vmesnik za izmenjavo podatkov lokalne mreže.

Dodatki določajo elemente, ki so značilni za komunikacijske protokole. Dodatki so sestavni del tega mednarodnega standarda.

Dodatek A (normativni) določa komunikacijski profil s protokolom, določenim v standardu IEC 62056-21. Točka A.1 določa komunikacijski profil, ki podpira aplikacijsko plast DLMS/COSEM, točka A.2 pa določa komunikacijski profil s podedovanim načinom D. Fizični vmesnik je optični vmesnik, določen v standardu IEC 62056-21:2002, 4.3.

Dodatek B (normativni) določa komunikacijski profil s protokolom, določenim v standardu IEC 62056-3-1. Točka B.1 določa komunikacijski profil, ki podpira aplikacijsko plast DLMS/COSEM, točka B.2 pa določa komunikacijski profil s podedovanim načinom. Fizični vmesnik je sukana parica s signalizacijo po nosilcu in je poznan kot vodilo Euridis.

Dodatek C (normativni) določa komunikacijski profil na podlagi profila, določenega v standardu IEC 62056-7-6, ki temelji na 3-plastnem, povezovalno naravnem profilu DLMS/COSEM na osnovi HDLC. Fizični vmesnik je RS 485 ali TIA-232-F.

Dodatek D (normativni) določa komunikacijski profil s fizično plastjo, določeno v standardu EN 13757-2, in podatkovno povezovalno plastjo na podlagi HDLC, določeno v standardu IEC 62056-46. Fizični vmesnik je sukana parica s signalizacijo v osnovnem pasu.

Dodatek E (normativni) določa komunikacijski profil s protokolom UDP/IP. Fizična plast ne spada na področje uporabe tega mednarodnega standarda.

Komunikacijski profili iz točk A.1 in B.1 ter dodatkov C, D in E podpirajo aplikacijsko plast DLMS/COSEM.

Dodatek F (informativni) določa primer konfiguracije vmesnika za izmenjavo podatkov lokalne mreže.

Dodatek G (informativni) navaja primere kodiranja.

Dodatni komunikacijski profili za druge medijske/komunikacijske protokole se lahko dodajo v prihodnosti. Področje uporabe teh komunikacijskih profilov je omejeno na vidike v zvezi z uporabo komunikacijskih protokolov skupaj s podatkovnimi modeli DLMS/COSEM. Podatkovne strukture, značilne za določen komunikacijski protokol, naj bi bile opredeljene v posebnih standardih glede protokolov. Morebitne definicije podatkovnih struktur in vsebine podatkov za posamezen projekt morajo biti vključene v spremljevalnih specifikacijah za posamezen projekt.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 300 113 V2.2.1:2017

2017-02 (po) (en) 98 str. (M)

Storitev kopenskih mobilnih komunikacij - Radijska oprema za prenos podatkov (oziroma govora), ki uporablja modulacijo s konstantno ali nekonstantno ovojnico in ima antenski priključek -

Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Land Mobile Service - Radio equipment intended for the transmission of data (and/or speech) using constant or non-constant envelope modulation and having an antenna connector -

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

Osnova: ETSI EN 300 113 V2.2.1 (2016-12)

ICS: 33.070.01, 33.060.99

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

Uporablja se za storitev kopenskih mobilnih komunikacij, ki deluje prek radijskih frekvenc med 30 MHz in 1 GHz, vključuje medkanalske razmike 12,5 kHz, 20 kHz in 25 kHz ter je namenjena za govor in/ali prenos podatkov.

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

Oprema vključuje oddajnik ter ustrezen kodirnik in modulator in/ali sprejemnik ter ustrezen demodulator in odkodirnik. Ta dokument zajema naslednje vrste opreme:

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

a) z antenskim priključkom; ali

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

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

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

SIST EN 300 220-3-1 V2.1.1:2017**2017-02 (po) (en) 24 str. (F)**

Naprave kratkega dosega (SRD), ki delujejo v frekvenčnem območju od 25 MHz do 1000 MHz - 3-1. del: Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU - Oprema z visoko zanesljivostjo z nizkim delovnim ciklom, oprema za socialne alarme, ki deluje na namenjenih frekvencah (od 869,200 MHz do 869,250 MHz)

Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz - Part 3-1: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU - Low duty cycle high reliability equipment, Social Alarms Equipment operating on designated frequencies (869,200 MHz to 869,250 MHz)

Osnova: ETSI EN 300 220-3-1 V2.1.1 (2016-12)

ICS: 13.320, 33.060.20

Ta dokument se uporablja za naprave za socialno alarmiranje, ki delujejo prek namenjenih frekvenc. Namenjene frekvence so frekvenčni pasovi, katerih uporaba je v sklepu Komisije 2013/752/EU [i.3] na voljo izključno za socialne alarme.

Socialni alarmi so v sklepu Komisije 2013/752/EU [i.3] opredeljeni kot:

»Naprave za socialno alarmiranje« so zanesljivi radiokomunikacijski sistemi, ki osebi v stiski omogočajo, da v zaprtem prostoru sproži klic na pomoč. Socialni alarm se običajno uporablja za pomoč starejšim ali invalidnim osebam.

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

SIST EN 301 489-27 V2.1.1:2017**2017-02 (po) (en) 24 str. (F)**

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.1(b) direktive 2014/53/EU - 27. del: Posebni pogoji za aktivne medicinske vsadke ultra majhnih moči (ULP-AMI) in pripadajoče periferne naprave (ULP-AMI-P)

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU - Part 27: Specific conditions for Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and related peripheral devices (ULP-AMI-P)

Osnova: ETSI EN 301 489-27 V2.1.1 (2016-12)

ICS: 11.040.99, 33.060.99, 33.100.01

Ta dokument skupaj s standardom ETSI EN 301 489-1 [1] zajema oceno elektromagnetne združljivosti (EMC) vseh radijskih oddajno-sprejemnih naprav, povezanih z aktivnimi medicinskimi vsadki ultra majhnih moči (ULP-AMI) in pripadajočimi perifernimi napravami (ULP-AMI-P). Ta dokument zajema zahteve elektromagnetne združljivosti za radijske funkcije aktivnih medicinskih vsadkov ultra majhnih moči in pripadajočih perifernih naprav.

Ta dokument ne vključuje tehničnih specifikacij v zvezi z antenskim vhodom in sevanjem iz vhoda na ohišju radijskega sistema aktivnih medicinskih vsadkov ultra majhnih moči in pripadajočih perifernih naprav. Takšne tehnične specifikacije so navedene v ustreznih standardih za izdelek na področju učinkovite rabe radijskega spektra.

Ta dokument določa veljavne preskusne pogoje, oceno zmogljivosti in merila zmogljivosti za aktivne medicinske vsadke ultra majhnih moči in pripadajoče periferne naprave.

Opredelitve vrst aktivnih medicinskih vsadkov ultra majhnih moči in pripadajočih perifernih naprav, ki jih zajema ta dokument, so navedene v dodatku B.

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

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

Ta dokument skupaj s standardom ETSI EN 301 489-1 [1] vključuje zahteve, s katerimi se dokazuje ustrežna raven elektromagnetne združljivosti, kot je določena v direktivi 2014/53/EU [i.1].

SIST EN 301 489-29 V2.1.1:2017

2017-02

(po)

(en)

25 str. (F)

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.1(b) direktive 2014/53/EU - 29. del: Posebni pogoji za naprave za medicinske podatkovne storitve (MEDS), ki delujejo v frekvenčnih pasovih od 401 MHz do 402 MHz in od 405 MHz do 406 MHz

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU - Part 29: Specific conditions for Medical Data Service Devices (MEDS) operating in the 401 MHz to 402 MHz and 405 MHz to 406 MHz bands

Osnova: ETSI EN 301 489-29 V2.1.1 (2016-12)

ICS: 35.240.80, 35.060.99, 35.100.01

Ta dokument skupaj s standardom ETSI EN 301 489-1 [1] zajema oceno elektromagnetne združljivosti (EMC) vseh radijskih oddajno-sprejemnih naprav, povezanih z aktivnimi medicinskimi vsadki ultra majhnih moči (ULP-AMI), aktivnimi medicinskimi napravami ultra majhnih moči (ULP-AMD), napravami ultra majhnih moči, ki jih oseba nosi na telesu (ULP-BWD), ter pripadajočih perifernih naprav aktivnih medicinskih vsadkov ultra majhnih moči (ULP-AMI-P) in aktivnih medicinskih naprav ultra majhnih moči (ULP-AMD-P).

Radijska povezava je lahko del opreme za oživljanje ali opreme, ki se ne uporablja za oživljanje, in jo je mogoče razvrstiti neodvisno od razvrstitve medicinskega dela naprave.

Ta dokument zajema zahteve elektromagnetne združljivosti za radijske funkcije vsadkov ultra majhnih moči, naprav ultra majhnih moči, ki jih oseba nosi na telesu, in pripadajočih perifernih naprav ultra majhnih moči.

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

Ta dokument se uporablja za aktivne medicinske vsadke ultra majhnih moči, aktivne medicinske naprave ultra majhnih moči, naprave ultra majhnih moči, ki jih oseba nosi na telesu, ter periferne naprave aktivnih medicinskih vsadkov ultra majhnih moči in aktivnih medicinskih naprav ultra majhnih moči z radiofrekvenčno močjo največ 25 μ W dejanske sevanje moči, ki so namenjeni za delovanje v frekvenčnih pasovih od 401 MHz do 402 MHz in od 405 MHz do 406 MHz v skladu z določbami iz dodatka 12, frekvenčni pas b) in c), k priporočilu CEPT/ERC/REC 70-03 [i.3]. Opredelitve takšnih radijskih naprav, tj. aktivnih medicinskih vsadkov ultra majhnih moči, aktivnih medicinskih naprav ultra majhnih moči, naprav ultra majhnih moči, ki jih oseba nosi na telesu, ter perifernih naprav aktivnih medicinskih vsadkov ultra majhnih moči in aktivnih medicinskih naprav ultra majhnih moči, so navedene v naslednjem funkcionalnem standardu za radijske sisteme:

- ETSI EN 302 537 [2]: »Sistemi za medicinske podatkovne storitve ultra majhnih moči (MEDS), ki delujejo v frekvenčnih pasovih od 401 MHz do 402 MHz in od 405 MHz do 406 MHz; usklajeni standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU.«

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

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

Namen tega dokumenta skupaj s standardom ETSI EN 301 489-1 [1] je podati zahteve, s katerimi se dokazuje neustrezna raven elektromagnetne združljivosti.

SIST EN 301 489-35 V2.1.1:2017**2017-02 (po) (en) 25 str. (F)**

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.1(b) direktive 2014/53/EU - 35. del: Posebne zahteve za aktivne medicinske vsadke z majhno močjo (LP-AMI), ki delujejo v frekvenčnem pasu od 2483,5 MHz do 2500 MHz

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU - Part 35: Specific requirements for Low Power Active Medical Implants (LP-AMI) operating in the 2 483,5 MHz to 2 500 MHz bands

Osnova: ETSI EN 301 489-35 V2.1.1 (2016-12)

ICS: 11.040.40, 33.100.01, 33.060.99

Ta dokument skupaj s standardom ETSI EN 301 489-1 [1] zajema oceno elektromagnetne združljivosti (EMC) vseh radijskih oddajno-sprejemnih naprav, povezanih z aktivnimi medicinskimi vsadki z majhno močjo (LP-AMI) in pripadajočimi perifernimi napravami (LP-AMI-P).

Ta dokument zajema zahteve elektromagnetne združljivosti za radijske funkcije aktivnih medicinskih vsadkov z majhno močjo in pripadajočih perifernih naprav.

Ta dokument ne vključuje tehničnih specifikacij v zvezi z antenskim vhodom in sevanjem iz vhoda na ohišju radijskega sistema aktivnih medicinskih vsadkov z majhno močjo in pripadajočih perifernih naprav. Takšne tehnične specifikacije so navedene v ustreznih standardih za izdelek na področju učinkovite rabe radijskega spektra.

Dokument določa veljavne preskusne pogoje, oceno zmogljivosti in merila zmogljivosti za aktivne medicinske vsadke z majhno močjo in pripadajoče periferne naprave.

Opredelitve vrst aktivnih medicinskih vsadkov z majhno močjo in pripadajočih perifernih naprav, ki jih zajema ta dokument, so navedene v dodatku B.

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

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

Ta dokument skupaj s standardom ETSI EN 301 489-1 [1] vključuje zahteve, s katerimi se dokazuje ustreznost raven elektromagnetne združljivosti, kot je določena v direktivi 2014/53/EU [i.1].

SIST EN 302 372 V2.1.1:2017**2017-02 (po) (en) 88 str. (M)**

Naprave kratkega dosega (SRD) - Oprema radarja za sondiranje nivoja v rezervoarjih (TLPR), ki deluje v frekvenčnih območjih od 4,5 GHz do 7 GHz, od 8,5 GHz do 10,6 GHz, od 24,05 GHz do 27 GHz, od 57 GHz do 64 GHz in od 75 GHz do 85 GHz - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Short Range Devices (SRD) - Tank Level Probing Radar (TLPR) equipment operating in the frequency ranges 4,5 GHz to 7 GHz, 8,5 GHz to 10,6 GHz, 24,05 GHz to 27 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 302 372 V2.1.1 (2016-12)

ICS: 33.060.99

Ta dokument vključuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da je oprema radarja za sondiranje nivoja v rezervoarjih (TLPR) izdelana tako, da učinkovito uporablja in podpira učinkovito rabo radijskega spektra z namenom preprečevanja škodljivega motenja.

Radarji za sondiranje nivoja v rezervoarjih se uporabljajo za merjenje nivoja v rezervoarjih v številnih industrijskih dejavnostih, povezanih z nadzorom procesov, pri čemer se izmeri količina različnih snovi (večinoma tekočin ali granulotov). Radarji za sondiranje nivoja v rezervoarjih se uporabljajo za različne namene, npr. za nadzor procesov, meritve pri prenosu skrbništva (zakonsko določene meritve), nadzor vode in drugih tekočin, preprečevanje razlivanja ter za druge vrste industrijske uporabe. Glavni nameni uporabe radarjev za sondiranje nivoja v rezervoarjih so:

- povečanje zanesljivosti s preprečevanjem nesreč;

- povečanje učinkovitosti, kakovosti in nadzora procesov v industriji;
- izboljšanje okoljskih pogojev v proizvodnih postopkih.

Ta dokument se uporablja za radarje za sondiranje nivoja v rezervoarjih, ki sevajo radiofrekvenčne signale proti površini snovi v zaprtem rezervoarju. Kakršno koli sevanje zunaj rezervoarja nastane zaradi puščanja in se upošteva kot nenamerno sevanje. Ta dokument ne vključuje nujno vseh lastnosti, ki bi jih morda potreboval uporabnik, in ne predstavlja nujno najboljšega mogočega delovanja; uporablja se samo za radarje za sondiranje nivoja v rezervoarjih, ki so nameščeni z namenskimi antenami.

Radarji za sondiranje nivoja v rezervoarjih so vedno opremljeni s kombiniranim oddajnikom in sprejemnikom ter se uporabljajo z vgrajeno ali namensko anteno. Oprema radarjev za sondiranje nivoja v rezervoarjih je namenjena za profesionalno uporabo, pri kateri namestitvev in vzdrževanje izvajajo samo strokovno usposobljene osebe.

Področje uporabe je omejeno na radarje za sondiranje nivoja v rezervoarjih, ki delujejo kot naprave kratkega doseg (SRD), pri čemer so naprave nameščene v zaprtih kovinskih rezervoarjih ali rezervoarjih iz armiranega betona ali podobnih ohišjih, izdelanih iz primerljivo slabilnega materiala, v katerih je shranjena snov, tekočina ali prah.

Uporaba radarjev za sondiranje nivoja v rezervoarjih iz tega dokumenta ni namenjena za komunikacijo. Njihov predvideni namen uporabe izključuje kakršno koli namerno sevanje v okolje.

SIST EN 302 609 V2.1.1:2017

2017-02 (po) (en) **21 str. (F)**

Naprave kratkega doseg (SRD) - Radijska oprema za železniške sisteme Euroloop - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Short Range Devices (SRD) - Radio equipment for Euroloop railway systems - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 302 609 V2.1.1 (2016-12)

ICS: 45.020, 53.060.20

Ta dokument zajema tehnične zahteve za radijske oddajnike in sprejemnike, ki se uporabljajo v oddajnem sistemu Euroloop. Sistem se uporablja v železniških sistemih.

Ta dokument se uporablja za naslednjo opremo:

1) Oprema, vgrajena v vozilo (OBE), ki prejema signal sistema Euroloop in vključuje sprejemnik z namensko anteno.

2) Oprema ob progi (Euroloop), ki oddaja signal sistema Euroloop in je vedno nameščena na notranjem ali zunanem vznožju tirnice.

Oddajni sistem Euroloop deluje v frekvenčnih pasovih, navedenih v preglednici 1, v skladu s sklepom Komisije 2013/752/EU [i.2] in dodatkom 4 k priporočilu ERC 70-03 [i.3].

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

SIST EN 302 729 V2.1.1:2017

2017-02 (po) (en) **93 str. (M)**

Naprave kratkega doseg (SRD) - Oprema radarjev za ugotavljanje nivoja tekočine (LPR), ki delujejo v frekvenčnih območjih od 6 GHz do 8,5 GHz, od 24,05 GHz do 26,5 GHz, od 57 GHz do 64 GHz in od 75 GHz do 85 GHz - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Short Range Devices (SRD) - Level Probing Radar (LPR) equipment operating in the frequency ranges 6 GHz to 8,5 GHz, 24,05 GHz to 26,5 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 302 729 V2.1.1 (2016-12)

ICS: 33.060.99

Ta dokument se uporablja za naslednje vrste opreme:

Uporaba radarjev za ugotavljanje nivoja tekočine (LPR) temelji na radiofrekvenčnih impulzih, frekvenčni modulaciji neprekinjenega valovanja ali podobnih širokopasovnih tehnikah. Vrste radijske opreme radarjev za ugotavljanje nivoja tekočine lahko delujejo v vseh frekvenčnih pasovih iz preglednice 1 ali njihovem delu.

Ta dokument vključuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da je oprema radarjev za ugotavljanje nivoja tekočine izdelana tako, da učinkovito uporablja in podpira učinkovito rabo radijskega spektra z namenom preprečevanja škodljivega motenja.

V preglednici 1 je prikazan seznam frekvenčnih pasov, kot so dodeljeni radarjem za ugotavljanje nivoja tekočine in opredeljeni v sklepu Komisije 2013/752/EU [i.13] v zvezi z usklajenimi pogoji namestitve za industrijske radarje za ugotavljanje nivoja tekočine, znanem na datum objave tega dokumenta.

Tehnične in zakonodajne zahteve za radarje za ugotavljanje nivoja tekočine so navedene v sklepu ECC (11)02 [i.20] ter temeljijo na poročilu ECC 139 [i.8].

Radarji za ugotavljanje nivoja tekočine se uporabljajo v številnih industrijskih dejavnostih, povezanih z nadzorom procesov, za merjenje količine različnih snovi (večinoma tekočin ali granulato). Radarji za ugotavljanje nivoja tekočine se uporabljajo za različne namene, npr. za nadzor procesov, meritve pri prenosu skrbništva (zakonsko določene meritve), nadzor vode in drugih tekočin, preprečevanje razlitja ter za druge vrste industrijske uporabe. Glavni nameni uporabe radarjev za ugotavljanje nivoja tekočine so:

- povečanje zanesljivosti s preprečevanjem nesreč;
- povečanje učinkovitosti, kakovosti in nadzora procesov v industriji;
- izboljšanje okoljskih pogojev v proizvodnih postopkih.

Radarji za ugotavljanje nivoja tekočine so vedno opremljeni s kombiniranim oddajnikom in sprejemnikom ter se uporabljajo z vgrajeno ali namensko anteno. Oprema radarjev za ugotavljanje nivoja tekočine je namenjena za profesionalno uporabo, pri kateri namestitve in vzdrževanje izvajajo samo strokovno usposobljene osebe.

OPOMBA: Antene radarjev za ugotavljanje nivoja tekočine so vedno posebej usmerjene antene, vsesmerne antene se ne uporabljajo. To je pomembno tudi zato, da se omeji osvetljena površina, ter za nadzor in omejitev razpršitve svetlobe, ki jo povzročajo robovi površine.

Področje uporabe je omejeno na radarje za ugotavljanje nivoja tekočine, ki delujejo kot naprave kratkega dosega (SRD).

Uporaba radarjev za ugotavljanje nivoja tekočine iz tega dokumenta ni namenjena za komunikacijo.

SIST EN 302 858 V2.1.1:2017

2017-02 (po) (en) 22 str. (F)

Naprave kratkega dosega - Transportna in prometna telematika (TTT) - Radarska oprema, ki deluje v frekvenčnem območju od 24,05 GHz do 24,25 GHz ali od 24,05 GHz do 24,50 GHz - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Short Range Devices - Transport and Traffic Telematics (TTT) - Radar equipment operating in the 24,05 GHz to 24,25 GHz or 24,05 GHz to 24,50 GHz range - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 302 858 V2.1.1 (2016-12)

ICS: 35.240.60, 35.060.99

Ta dokument se uporablja za naslednje vrste opreme:

- avtomobilska radarska oprema, ki deluje v frekvenčnem območju od 24,05 GHz do 24,25 GHz (ozkopasovna radarska oprema);
- avtomobilska radarska oprema, ki deluje v frekvenčnem območju od 24,05 GHz do 24,50 GHz (radarska oprema s širokopasovnim načinom nizke stopnje dejavnosti (WLAM)). Širokopasovni način nizke stopnje dejavnosti je mogoče aktivirati in upravljati v treh različnih podnačinah (SM), kot je opredeljeno v poročilu CEPT/ECC 164 [i.8]:
 - Podnačin 1: naprej usmerjeni radarji, podnačin stalnega umerjanja na sprednji strani.
 - Podnačin 2: naprej usmerjeni radarji, podnačin sistema zaviranja v sili APPS na sprednji strani, ki se aktivira za pomoč pri zaviranju v sili v primeru trčenja, ki ga zazna kamera, za hitrost vozila nad 20 km/h.

– Podnačin 3: nazaj usmerjeni radarji, podnačin vzratnega parkiranja, ki se aktivira samo, kadar se vozilo pomika vzratno, da omogoči boljše zaznavanje pešcev, pri čemer je $v < 30$ km/h.

Radarska preskušana oprema lahko deluje v enem, dvema ali vseh treh podnačinih. Proizvajalec radarskega senzorja mora navesti, v katerem od teh podnačinov deluje preskušana oprema in kako se preklaplja med podnačini.

Ta dokument vključuje tehnične lastnosti in preskusne metode za ozkopasovno radarsko opremo z vgrajenimi antenami, ki deluje v frekvenčnem območju od 24,05 GHz do 24,25 GHz ali od 24,05 GHz do 24,50 GHz, ter sklice iz priporočila CEPT/ERC 70-03 [i.1] in sklepa Komisije 2013/752/EU [i.2].

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

Če se ta dokument in standard ETSI EN 303 396 [1] razlikujeta (na primer glede posebnih pogojev, opredelitev, kratic), imajo prednost določbe tega dokumenta.

SIST EN 303 213-1 V1.4.1:2017

2017-02 (po) (en) 37 str. (H)

Napredni sistem za vodenje in nadzor gibanja po zemlji (A-SMGCS) - 1. del: Specifikacija Skupnosti za izvajanje zahtev Uredbe ES 552/2004 o medobratovalnosti na enotnem evropskem nebu za A-SMGCS, 1. raven, vključno z zunanji vmesniki

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS) - Part 1: Community Specification for application under the Single European Sky Interoperability Regulation EC 552/2004 for A-SMGCS Level 1 including external interfaces

Osnova: ETSI EN 303 213-1 V1.4.1 (2016-12)

ICS: 49.090, 03.220.50

Ta dokument se uporablja za napredni sistem za vodenje in nadzor gibanja po zemlji (A-SMGCS), 1. raven. Ta sistem zagotavlja izboljšane nadzorne funkcionalnosti ter zaslon za upravljavce z natančnimi in nedvoumnimi podatki glede prepoznavanja in določanja položaja v celotnem območju manevriranja in gibanja.

Ta dokument podaja evropski standard za izvajalce navigacijskih služb zračnega prometa, ki morajo dokazati ter potrditi skladnost svojih sistemov in postopkov z uredbo o medobratovalnosti.

Kakršni koli elementi programske opreme v zvezi s stopnjo varovanja programske opreme naprednega sistema za vodenje in nadzor gibanja po zemlji ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta. Bistvene zahteve uredbe o medobratovalnosti se ne uporabljajo za elemente programske opreme v tem dokumentu.

Ta dokument ne daje zagotovil o skladnosti v zvezi z zahtevami za vzdrževanje, okoljskimi omejitvami, ravno postopka, učinkom škodljivega motenja in civilno-vojaško koordinacijo.

OPOMBA 1: Te bistvene zahteve so navedene v postopkih izvajalcev navigacijskih služb zračnega prometa.

Zahteve iz tega dokumenta, ki se nanašajo na izjave z »naj bi« ali priporočila v normativnem referenčnem materialu (točka 2.1), je treba zaradi skladnosti s tem dokumentom tolmačiti kot povsem normativne (»mora«).

Ta dokument ne daje zagotovil o skladnosti s katerimi koli trenutnimi izvedbenimi pravili glede medobratovalnosti.

OPOMBA 2: Trenutno ni nobenih izvedbenih pravil, ki ustrezajo naprednemu sistemu za vodenje in nadzor gibanja po zemlji.

SIST EN 303 213-2 V1.4.1:2017**2017-02 (po) (en) 36 str. (H)**

Napredni sistem za vodenje in nadzor gibanja po zemlji (A-SMGCS) - 2. del: Specifikacija Skupnosti za izvajanje zahtev Uredbe ES 552/2004 o medobratovalnosti na enotnem evropskem nebu za A-SMGCS, 2. raven, vključno z zunanjimi vmesniki

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS) - Part 2: Community Specification for application under the Single European Sky Interoperability Regulation EC 552/2004 for A-SMGCS Level 2 including external interfaces

Osnova: ETSI EN 303 213-2 V1.4.1 (2016-12)

ICS: 49.090, 03.220.50

Ta dokument se uporablja za napredni sistem za vodenje in nadzor gibanja po zemlji (A-SMGCS), 1. raven. Ta sistem zagotavlja izboljšane nadzorne funkcionalnosti ter zaslon za upravljavce z natančnimi in nedvoumnimi podatki glede prepoznavanja in določanja položaja v celotnem območju manevriranja in gibanja. Ta dokument podaja evropski standard za izvajalce navigacijskih služb zračnega prometa, ki morajo dokazati ter potrditi skladnost svojih sistemov in postopkov z uredbo o medobratovalnosti.

Kakršni koli elementi programske opreme v zvezi s stopnjo varovanja programske opreme naprednega sistema za vodenje in nadzor gibanja po zemlji ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta. Bistvene zahteve uredbe o medobratovalnosti se ne uporabljajo za elemente programske opreme v tem dokumentu.

Ta dokument ne daje zagotovil o skladnosti v zvezi z zahtevami za vzdrževanje, okoljskimi omejitvami, ravni postopka, učinkom škodljivega motenja in civilno-vojaško koordinacijo.

OPOMBA 1: Te bistvene zahteve so navedene v postopkih izvajalcev navigacijskih služb zračnega prometa.

Zahteve iz tega dokumenta, ki se nanašajo na izjave z »naj bi« ali priporočila v normativnem referenčnem materialu (točka 2.1), je treba zaradi skladnosti s tem dokumentom razlagati kot povsem normativne (»mora«).

Ta dokument ne daje zagotovil o skladnosti s katerimi koli trenutnimi izvedbenimi pravili glede medobratovalnosti.

OPOMBA 2: Trenutno ni nobenih izvedbenih pravil, ki ustrezajo naprednemu sistemu za vodenje in nadzor gibanja po zemlji.

SIST EN 303 396 V1.1.1:2017**2017-02 (po) (en) 54 str. (J)**

Naprave kratkega dosega - Merilne tehnike za avtomobilsko in nadzorno radarsko opremo
Short Range Devices - Measurement Techniques for Automotive and Surveillance Radar Equipment

Osnova: ETSI EN 303 396 V1.1.1 (2016-12)

ICS: 33.060.99

Ta dokument opisuje možne merilne tehnike in postopke za skladnost meritev, ki se uporabljajo v avtomobilskih in nadzornih radarskih opremah.

Ta dokument se bo uporabljal kot referenca za obstoječe in prihodnje standarde ETSI, ki zajemajo avtomobilске in nadzorne radarske opreme.

SIST EN 50289-1-11:2017

SIST EN 50289-1-11:2002

2017-02 (po) (en) 37 str. (H)

Komunikacijski kabli - Specifikacije za preskusne metode - 1-11. del: Električne preskusne metode - Karakteristična impedanca, vhodna impedanca, povratne izgube
Communication cables - Specifications for test methods - Part 1-11: Electrical test methods - Characteristic impedance, input impedance, return loss

Osnova: EN 50289-1-11:2016

ICS: 33.120.20

Ta del standarda EN 50289 podrobno navaja preskusne metode za ugotavljanje karakteristične impedance, vhodne impedance in povratne izgube kablov, ki se uporabljajo v analognih in digitalnih komunikacijskih sistemih.

Ta del standarda je treba brati v povezavi s standardom EN 50289-1-1, ki vključuje bistvene določbe za njegovo uporabo.

SIST EN 60794-3-20:2017

SIST EN 60794-3-20:2009

2017-02 (po) (en) 17 str. (E)

Optični kabli - 3-20. del: Zunanji kabli - Rodovna specifikacija za optične samopodporne zračne telekomunikacijske kable (IEC 60794-3-20:2016)

Optical fibre cables - Part 3-20: Outdoor cables - Family specification for self-supporting aerial telecommunication cables (IEC 60794-3-20:2016)

Osnova: EN 60794-3-20:2016

ICS: 35.180.10

Standard IEC 60794-3-20:2008(E) zajema optične samopodporne zračne telekomunikacijske kable. Zahteve področne specifikacije IEC 60794-3 za kable v kanalih, zakopane in nadzemne kable se uporabljajo za kable iz tega standarda. Druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2002. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Spodaj so navedene glavne spremembe: – točka o specifikaciji vlaken (točka 5) je razširjena, tako da vključuje vlakna vrste B5 in B6.a; – dodan je dodatek za dodatne zahteve v skladu s preglednico MICE.

SIST EN 60794-5:2017

SIST EN 60794-5:2007

2017-02 (po) (en) 14 str. (D)

Optični kabli - 5. del: Področna specifikacija - Okablenje mikrokanalov za montažo z vpihovanjem (IEC 60794-5:2014)

Optical fibre cables - Part 5: Sectional specification - Microduct cabling for installation by blowing (IEC 60794-5:2014)

Osnova: EN 60794-5:2016

ICS: 35.180.10

Ta del standarda IEC 60794, ki je področna specifikacija, določa zahteve za mikrokanale za optične kable, mikrokanale za optične enote, mikrokanale in zaščitene mikrokanale za montažo z vpihovanjem za notranjo in/ali zunanjo uporabo.

Mikrokanali za optične kable in mikrokanali za optične enote uporabljajo strukturo mikrokanalov ali zaščitnih mikrokanalov za podporo pri montaži ter za zagotavljanje zaščite med življenjsko dobo zasnove.

Ti izdelki se lahko uporabljajo na primer za komunikacijska omrežja in omrežja za prenos, prenašanje, telefonsko opremo in opremo za obdelovanje podatkov ter krmiljenje in spremljanje.

Strukture okablenja, opisane v tej področni specifikaciji, so edinstveno oblikovane za lažjo izvedbo montaže z vpihovanjem v mikrokanale.

Standard IEC TR 62859-1 podaja pravila za izdelavo okoljske deklaracije, če je potrebna.

SIST EN 61169-54:2017

2017-02 (po) (en) 37 str. (H)

Radiofrekvenčni konektorji - 54. del: Področna specifikacija za koaksialne konektorje z notranjim premerom zunanjih vodnikov 10 mm in nazivno karakteristično impedanco 50 ohm, serija 4,3-10r (IEC 61169-54:2016)

Radio-frequency connectors - Part 54: Sectional specification for coaxial connectors with 10mm inner diameter of outer conductor nominal characteristic impedance 50 Ohms, Series 4.3-10r (IEC 61169-54:2016)

Osnova: EN 61169-54:2016

ICS: 35.120.30

Ta del standarda IEC 61169, ki je področna specifikacija (SS), podaja informacije in pravila za pripravo podrobnih specifikacij (DS) za koaksialne konektorje z notranjim premerom zunanjih vodnikov 10 mm in nazivno karakteristično impedanco 50 Ω, serija 4,3-10, z vijačno spenjačo, ročno vijačno spenjačo ali zaklepno spenjačo za zgornjo mejno vrednost frekvenčnega območja delovanja 6 GHz za uporabo pri brezžični telekomunikaciji in v brezžičnem omrežju skupaj z ustreznimi prenosnimi vodi.

Opisuje tudi prednje mere stikanja za konektorje za splošni namen, informacije o merjenju in preskuse, izbrane iz standarda IEC 61169-1, ki se uporabljajo za vse podrobne specifikacije v zvezi s konektorji serije 4,3-10.

Ta specifikacija navaja priporočene lastnosti, ki jih je treba upoštevati pri sestavljanju podrobne specifikacije, ter zajema razporede preskusov in zahteve za pregled za ravni vrednotenja M in H.

SIST EN 61290-4-1:2017

SIST EN 61290-4-1:2011

2017-02 (po) (en)

22 str. (F)

Optični ojačevalniki - Preskusne metode - 4-1. del: Prehodni parametri ojačenja - Dvovalovna metoda (IEC 61290-4-1:2016)

Optical amplifiers - Test methods - Part 4-1: Gain transient parameters - Two-wavelength method (IEC 61290-4-1:2016)

Osnova: EN 61290-4-1:2016

ICS: 35.180.30

Ta del standarda IEC 61290-4 se uporablja za optične ojačevalnike (OA), ki uporabljajo aktivna vlakna (ojačevalniki z optičnimi vlakni (OFA)) z redkimi zemeljskimi dopanti, vključno z ojačevalniki z vlakni, dopiranimi z erbijem (EDFA), in optično ojačanimi osnovnimi podsistemi. Ti ojačevalniki so komercialno dostopni in splošno razširjeni v omrežjih ponudnikov storitev.

Namen tega dokumenta je podati splošno ozadje za ojačenje ojačevalnikov z optičnimi vlakni in z njimi povezanih parametrov ter opisati standardno preskusno metodo za natančne in zanesljive meritve naslednjih parametrov ojačenja:

- a) dodajanje ali odstranjevanje presežnega prehodnega ojačenja in presežnega prehodnega neto ojačenja kanala;
- b) dodajanje ali odstranjevanje nedoseženega prehodnega ojačenja in nedoseženega prehodnega neto ojačenja kanala;
- c) dodajanje ali odstranjevanje prehodne izravnave kanala;
- d) dodajanje ali odstranjevanje konstante odzivnega časa prehodnega ojačenja kanala (odzivni čas).

SIST EN 61300-1:2017

SIST EN 61300-1:2011

2017-02 (po) (en)

24 str. (F)

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Postopki osnovnega preskušanja in merjenja - 1. del: Splošno in smernice (IEC 61300-1:2016)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 1: General and guidance (IEC 61300-1:2016)

Osnova: EN 61300-1:2016

ICS: 35.180.20

Ta del standarda IEC 61300 podaja splošne informacije in smernice za postopke osnovnega preskušanja in merjenja, opredeljene v skupinah standardov IEC 61300-2 in IEC 61300-3, za spojne elemente in pasivne komponente.

Ta standard naj bi se uporabljal v kombinaciji z ustrežno specifikacijo, ki bo opredelila preskuse, ki jih je treba uporabiti, zahtevano stopnjo za vsakega od njih, njihovo zaporedje, če je pomembno, in dovoljene mejne vrednosti. V primeru neskladij med tem osnovnim standardom in ustrežno specifikacijo ima prednost specifikacija.

SIST EN 61753-052-3:2017

SIST EN 61753-052-3:2004

2017-02 (po) (en)

17 str. (E)

Povezovalne naprave in pasivne komponente optičnih vlaken - Izvedbeni standard - 052-3. del: Fiksirani zmanjševalci z enorodnimi vlakni in priključki za kategorijo U - Nekomolirano okolje (IEC 61753-052-3:2016)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 052-3: Single mode fibre non connectorized, fixed attenuator for category U - Uncontrolled environment (IEC 61753-052-3:2016)

Osnova: EN 61753-052-3:2016

ICS: 35.180.20

Vključuje minimalne zahteve in stopnje zahtevnosti glede začetnega preskusa ter meritev za atenuator z optičnimi vlakni za izpolnjevanje zahtev za okolja kategorije U.

SIST EN 61754-32:2017

2017-02 (po) (en)

19 str. (E)

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Vmesniki optičnih konektorjev - 32. del: Družina konektorjev vrste DiaLink (IEC 61754-32:2016)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 32: Type DiaLink connector family (IEC 61754-32:2016)

Osnova: EN 61754-32:2016

ICS: 35.180.20

Ta del standarda IEC 61754 opredeljuje standardne mere vmesnikov za družino konektorjev vrste DiaLink.

SIST EN 61754-34:2017

2017-02 (po) (en)

33 str. (H)

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Vmesniki optičnih konektorjev - 34. del: Družina konektorjev vrste URM (IEC 61754-34:2016)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 34: Type URM connector family (IEC 61754-34:2016)

Osnova: EN 61754-34:2016

ICS: 35.180.20

Ta del standarda IEC 61754 opredeljuje standardne mere vmesnikov za družino konektorjev vrste URM.

SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi

SIST 1011:2017

SIST 1011:2011

2017-02 (izv) (sl)

7 str. (SB)

Tekoči naftni proizvodi - Kurilno olje EL (ekstra lahko) - Zahteve in preskusne metode
Liquid petroleum products - Fuel oil extra light - Requirements and test methods

Osnova:

ICS: 75.160.20

Standard navaja zahteve in preskusne metode za kurilno olje EL (ekstra lahko), ki se uporablja za pridobivanje toplote.

SIST EN 16896:2017

2017-02 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Naftni in sorodni proizvodi - Določevanje kinematične viskoznosti - Metoda s Stabingerjevim viskozimetrom

Petroleum products and related products - Determination of kinematic viscosity - Method by Stabinger Viscometer

Osnova: EN 16896:2016

ICS: 75.160.20

Preskusna metoda za ugotavljanje dinamične viskoznosti in gostote ter izračun kinematične viskoznosti srednje destilatnih goriv, goriv z metilnimi estri maščobnih kislin (FAME) in njihovih mešanic z uporabo Stabingerjevega viskozimetra. Viskoznost se izračuna z razmerjem hitrosti.

SIST/TC PLN Plinske naprave za dom

SIST EN 15502-2-1:2013+A1:2017

SIST EN 15502-2-1:2013/kFprA1:2016

SIST EN 15502-2-1:2015

2017-02 (po) (en;fr;de) 106 str. (N)

Plinski kotli za centralno gretje - 2-1. del: Poseben standard za tip kotlov C in tipe kotlov B2, B3 in B5 z imensko močjo do vključno 1000 kW (vključno z dopolnilom A1)

Gas-fired central heating boilers - Part 2-1: Specific standard for type C appliances and type B2, B3 and B5 appliances of a nominal heat input not exceeding 1 000 kW

Osnova: EN 15502-2-1:2012+A1:2016

ICS: 97.100.20, 91.140.10

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne metode zlasti v zvezi s konstrukcijo, varnostjo, ustreznostjo za predvideni namen in smiselno porabo energije ter z razvrstitvijo in označevanjem plinskih kotlov za centralno gretje z nameščenimi atmosferskimi gorilniki, atmosferskimi gorilniki z ventilatorjem ali gorilniki s popolnim vnaprejšnjim mešanjem (v nadaljevanju »kotli«).

Kjer je uporabljena beseda kotel, to pomeni kotel skupaj s povezovalnimi vodi, vodi in priključki, če so prisotni.

Ta evropski standard zajema plinske kotle za centralno gretje tipov od C1 do C9 ter tipov B2, B3 in B5:

OPOMBA: Za dodatne informacije o tipih kotlov glej standard CEN/TR 1749:2014.

- a) z nazivno močjo (glede na neto kurilno vrednost) do vključno 1000 kW;
- b) ki uporabljajo enega ali več gorljivih plinov iz treh družin plinov pri tlakih, navedenih v standardu EN 437;
- c) pri katerih temperatura tekočine za prenos toplote pri običajnem delovanju ne presega 105 °C;
- d) pri katerih najvišji obratovalni tlak v vodnem omrežju ne presega 6 barov;
- e) ki lahko pod določenimi pogoji povzročijo kondenzacijo;
- f) ki so v navodilih za namestitev deklarirani kot »kondenzacijski kotli« ali »nizkotemperturni kotli« ali »standardni kotli«; če ni navedene deklaracije, se kotel upošteva kot »standardni kotel«;
- g) ki so namenjeni notranji ali zunanji namestitvi v delno zaščitenem prostoru;
- h) ki lahko vključujejo tudi funkcijo ogrevanja vode po načelu pretočnosti ali po načelu shranjevanja, pri čemer se trži kot ena enota;
- i) ki so izdelani za zaprte vodne sisteme ali odprte vodne sisteme;
- j) ki so lahko modularni ali nedomularni kotli.

Ta evropski standard zajema tudi plinske kondenzacijske kotle za centralno gretje tipa C(10), ki so opremljeni z nadzorom razmerja med plinom/zrakom in pri katerih je Δp_{max} , **saf(min)** 25 Pa, ter kotle tipa C(11) z moduli kondenzacijskih kotlov, ki so opremljeni z nadzorom razmerja med plinom/zrakom in pri katerih je Δp_{max} , **saf(min)** 25 Pa.

Ta evropski standard podaja zahteve za kotle z znanimi konstrukcijami. V zvezi s kotli z drugačnimi konstrukcijami, ki morda niso v celoti zajeti v tem standardu, je treba oceniti tveganje, povezano z drugačno konstrukcijo.

Primer metodologije ocenjevanja, ki temelji na oceni tveganja in zajema osnovne zahteve direktive o plinskih napravah, je podan v točki 11.

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne metode zlasti v zvezi s konstrukcijo, varnostjo, ustreznostjo za predvideni namen in smiselno porabo energije ter z razvrstitvijo in označevanjem plinskih kotlov za centralno gretje z nameščenimi atmosferskimi gorilniki, atmosferskimi gorilniki z ventilatorjem ali gorilniki s popolnim vnaprejšnjim mešanjem (v nadaljevanju »kotli«).

Kjer je uporabljena beseda kotel, to pomeni kotel skupaj s povezovalnimi vodi, vodi in priključki, če so prisotni.

SIST/TC PSE Procesni sistemi v energetiki

SIST EN 61970-552:2017

SIST EN 61970-552:2014

2017-02 (po) (en)

38 str. (H)

Aplikacijski programski vmesnik za sistem upravljanja z energijo (EMS-API) - 552. del: Format CIMXML za izmenjavo skupnega informacijskega modela

Energy Management System Application Program Interface (EMS-API) - Part 552: CIMXML Model Exchange Format

Osnova: EN 61970-552:2016

ICS: 29.240.50, 33.200

Standard IEC 61970-552:2015 določa specifikacijo komponent vmesnika (CIS) za aplikacijske programske vmesnike za sistem upravljanja z energijo. Ta del določa format in pravila za izmenjavo informacij o modeliranju na podlagi skupnega informacijskega modela (CIM). Shema CIM RDF, ki je podana v standardu IEC 61970-501, uporablja kot okvir metamodela za izdelavo informativnih dokumentov XML o modeliranju elektroenergetskega sistema. Slog teh dokumentov se imenuje format CIMXML. Ta standard podpira mehanizem programske opreme neodvisnih dobaviteljev za izdelavo in uporabo informacij o modeliranju, opisanih v modelu CIM, na podlagi skupnega formata.

SIST/TC PVS Fotonapetostni sistemi

SIST EN 61215-1:2017

SIST EN 61215:2005

2017-02 (po) (en)

21 str. (F)

Prizemni fotonapetostni (PV) moduli - Ocena zasnove in odobritev tipa - 1. del: Zahteve za preskušanje

Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval - Part 1: Requirements for testing

Osnova: EN 61215-1:2016

ICS: 27.160

Ta del standarda IEC 61215 določa zahteve IEC za oceno zasnove in odobritev tipa prizemnih fotonapetostnih (PV) modulov, primernih za dolgotrajno uporabo v običajnih okoljih na prostem, kot je opredeljeno v standardu IEC 60721-2-1. Ta standard je namenjen za uporabo za vse materiale ploščatih prizemnih modulov, kot so vrste modulov iz kristalnega silicija in tankoplastni moduli.

Ta standard se ne uporablja za module za uporabo s koncentrirano sončno svetlobo, lahko pa se uporablja za nizkokoncentracijske module (1 do 3 sončni viri). Za nizkokoncentracijske module se vsi preskusi izvedejo s tokovno, napetostno in močnostno ravno, ki so pričakovane pri načrtovani koncentraciji.

Ta standard ne obravnava posebnosti prizemnih fotonapetostnih modulov z vgrajeno elektroniko, vendar se lahko uporablja kot podlaga za preskušanje takšnih fotonapetostnih modulov.

Namen tega preskusnega zaporedja je določiti električne in toplotne lastnosti modula ter prikazati (kot je mogoče v razumnih stroškovnih in časovnih omejitvah), da lahko modul prenese učinke dolgotrajne izpostavljenosti v okoljih, opisanih v okviru področja uporabe. Dejanska pričakovana življenjska doba tako ocenjenih modulov je odvisna od njihove zasnove, okolja uporabe in pogojev delovanja.

SIST EN 61853-2:2017**2017-02** (po) (en) **23 str. (F)**

Preskušanje zmogljivosti in energijske učinkovitosti fotonapetostnega (PV) modula - 2. del: Meritve spektralnega odziva, vpadnega kota in obratovalne temperature modula

Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating - Part 2: Spectral response, incidence angle and module operating temperature measurements

Osnova: EN 61853-2:2016

ICS: 27.015, 27.160

Skupina standardov IEC 61853 določa zahteve IEC za ocenjevanje zmogljivosti fotonapetostnega (PV) modula na podlagi moči (vati), energije (vatne ure) in razmerja zmogljivosti (PR). Namenjen je za uporabo pri vseh fotonapetostnih tehnologijah, vendar morda ne ustreza tehnologijam, pri katerih se zmogljivost modula sčasoma spremeni (npr. moduli spremenijo obnašanje pri izpostavljenosti svetlobi ali toploti) ali pri tistih, ki imajo precejšnjo nelinearnost v katerih koli lastnostih, ki se uporabljajo za modeliranje.

Namen tega dela standarda IEC 61853 je opredeliti merilne postopke za merjenje učinkov vpadnega kota sevanja na izhodno moč naprave, določiti obratovalno temperaturo modula za podani nabor okoljskih in namestitvenih pogojev ter izmeriti spektralni odziv modula. Drugi namen je zagotavljanje značilnega nabora parametrov, ki bodo uporabni za podrobne napovedi glede energije. Opisane meritve so potrebne kot vnosi pri postopku energetske ocene modula, opisanega v standardu IEC 61853-3.

SIST EN 62108:2017

SIST EN 62108:2008

2017-02 (po) (en) **51 str. (J)**

Koncentratorski fotonapetostni (CPV) moduli in sestavi - Ocena zasnove in odobritev tipa

Concentrator photovoltaic (CPV) modules and assemblies - Design qualification and type approval

Osnova: EN 62108:2016

ICS: 27.160

Ta mednarodni standard določa minimalne zahteve za oceno zasnove in odobritev tipa koncentratorskih fotonapetostnih (CPV) modulov in sestavov, primernih za dolgotrajno uporabo v običajnih okoljih na prostem, kot je opredeljeno v standardu IEC 60721-2-1. Preskusno zaporedje delno temelji na zaporedju, določenem v standardu IEC 61215-1 za oceno zasnove in odobritev tipa za ploščate prizemne fotonapetostne module iz kristalnega silicija. Vendar so bile vpeljane spremembe, ki obravnavajo posebne funkcije koncentratorskih fotonapetostnih sprejemnikov in modulov,

zlasti glede ločevanja preskusov na kraju samem in laboratorijskih preskusov, učinkov poravnave, visoke tokovne gostote in hitrih temperaturnih sprememb, na podlagi katerih so bili pripravljene nekateri novi preskusni postopki ali nove zahteve.

Namen tega preskusnega standarda je določiti električne, mehanske in toplotne lastnosti koncentratorskih fotonapetostnih modulov in sestavov ter prikazati (kot je mogoče v razumnih stroškovnih in časovnih omejitvah), da lahko koncentratorski fotonapetostni moduli in sestavi prenesejo učinke dolgotrajne izpostavljenosti v okoljih, opisanih v okviru področja uporabe. Dejanska življenjska doba tako ocenjenih koncentratorskih fotonapetostnih modulov in sestavov je odvisna od njihove zasnove, izdelave, okolja uporabe in pogojev delovanja.

Ta standard se uporablja skupaj z navodili za ponovno preskušanje, opisanimi v dodatku B.

SIST EN 62788-1-4:2017**2017-02 (po) (en) 22 str. (F)**

Merilni postopki za materiale, uporabljene v fotonapetostnih modulih - 1-4. del: Enkapsulanti - Meritev optične prosojnosti in izračun solarno utežene prosojnosti, indeks porumenelosti in ultravijolične mejne frekvence

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 1-4: Encapsulants - Measurement of optical transmittance and calculation of the solar-weighted photon transmittance, yellowness index, and UV cut-off frequency

Osnova: EN 62788-1-4:2016

ICS: 17.180.99, 27.160

Ta del standarda IEC 62788 določa metodo za merjenje optične prosojnosti materialov za enkapsulacijo, ki se uporabljajo za fotonapetostne (PV) module. Standardizirane meritve v tem postopku količinsko opredeljujejo pričakovano prosojnost enkapsulacije na fotonapetostni celici. Posledični izračun solarno utežene prosojnosti omogoča medsebojno primerjavo različnih materialov. Rezultati za materiale, ki niso bili izpostavljeni vremenskim vplivom, se lahko uporabljajo za tehnične liste proizvajalca za enkapsulacijo, za razvoj procesov ali materiala proizvajalca, za nadzor kakovosti proizvodnje (sprejemljivost materiala) ali za analizo učinkovitosti modula.

To merilno metodo je mogoče uporabljati tudi za nadzor učinkovitosti materialov za enkapsulacijo po izpostavljenosti vremenskim vplivom, na podlagi česar se poda ocena trajnosti. Namen standardiziranih meritev je preverjanje notranjega območja fotonapetostnega modula, npr. brez učinkov difuzije kisika okoli robov celic. Posledični izračun indeksa porumenelosti omogoča količinsko opredelitev trajnosti in upoštevanje videza. Spremembo prosojnosti, indeksa porumenelosti in ultravijolične (UV) mejne valovne dolžine lahko uporabljajo proizvajalci enkapsulacije ali modulov za primerjavo trajnosti različnih materialov.

SIST EN 62788-1-5:2017**2017-02 (po) (en) 15 str. (D)**

Merilni postopki za materiale, uporabljene v fotonapetostnih modulih - 1-5. del: Enkapsulanti - Merjenje sprememb linearnih dimenzij plošč materiala za enkapsulacijo zaradi toplotnih pogojev

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 1-5: Encapsulants - Measurement of change in linear dimensions of sheet encapsulation material resulting from applied thermal conditions

Osnova: EN 62788-1-5:2016

ICS: 17.040.01, 27.160

Ta del standarda IEC 62788 zagotavlja metodo za merjenje največje reprezentativne spremembe linearnih dimenzij plošč materiala za enkapsulacijo pri neomejeni izpostavljenosti toploti, ki se jo morda lahko opazi med proizvodnjo fotonapetostnih (PV) modulov. Standard ne upošteva posledičnih obremenitev, do katerih lahko pride zaradi omejenih sprememb dimenzij ali trenja med proizvodnjo modulov.

Podatke, pridobljene s to metodo, lahko proizvajalci materiala za enkapsulacijo uporabijo za nadzor kakovosti svojih materialov za enkapsulacijo in navedbe v tehničnih listih izdelkov. Podatke, pridobljene s to metodo, lahko proizvajalci fotonapetostnih modulov uporabijo za namene sprejemljivosti materiala, razvoj procesov, analizo zasnove ali analizo napak.

Ta metoda se lahko uporablja tudi za preverjanje drugih materialov, npr. nosilnih plasti in prednjih plasti, kot je opisano v standardu IEC 62788-2. Določene podrobnosti preskusa (vključno z velikostjo preskušanca in podlage) so za ta način uporabe določene v standardu 62788-2.

SIST-TP CLC/TR 50670:2017

2017-02 (po) (en) 13 str. (D)

Izpostavitve streh požaru z zunanje strani v kombinaciji s fotonapetostnimi (PV) sistemi - Metode preskušanja

External fire exposure to roofs in combination with photovoltaic (PV) arrays - Test method(s)

Osnova: CLC/TR 50670:2016

ICS: 27.160, 91.060.20, 13.220.50

To tehnično poročilo določa preskusne metode za oceno izpostavitve streh požaru z zunanje strani v kombinaciji s fotonapetostnimi (PV) sistemi, ki označujejo morebitni vpliv fotonapetostnih sistemov na obstoječo oceno izpostavitve streh požaru z zunanje strani. Zmogljivost streh brez fotonapetostnih sistemov pri izpostavitvi požaru z zunanje strani je opredeljena v standardu CEN/TS 1187.

Preskusne metode iz standarda CLC/prTR 50670 se uporabljajo samo za dodatne namestitve na strehah. Ta standard ne zajema fotonapetostnih sistemov, vgrajenih v stavbe.

Preskusna metoda obravnava fotonapetostne module kot preskušance brez posebnega sistema za namestitve in kombinacije fotonapetostnih modulov s posebnimi sistemi za namestitve na nagnjene in ploščate strehe.

SIST/TC SKA Stikalni in krmilni aparati

SIST EN 50052:2017

SIST EN 50052:1998
SIST EN 50052:1998/A2:1998

2017-02 (po) (en) 26 str. (F)

Ohišja iz lite aluminijeve zlitine za plinske visokonapetostne stikalne in krmilne naprave

Cast aluminium alloy enclosures for gas-filled high-voltage switchgear and controlgear

Osnova: EN 50052:2016

ICS: 77.150.10, 29.130.10

Ta standard se uporablja za ohišja iz lite aluminijeve zlitine s suhim zrakom in inertnimi plini pod tlakom, npr. žveplov heksafluorid ali dušik ali mešanica takih plinov, ki se uporabljajo v notranjih ali zunanjih namestitvah visokonapetostnih stikalnih in krmilnih naprav nad 1 kV, pri čemer se plin uporablja predvsem zaradi njegovih dielektričnih lastnosti in/ali lastnosti gašenja obloka z nazivnimi napetostmi

- nad 1 kV in do vključno 52 kV ter s plinskimi razdelki s predvidenim tlakom, višjim od 300 kPa relativnega tlaka (merilnik);
- in z nazivno napetostjo nad 52 kV.

Ohišja zajemajo dele električne opreme, ki niso nujno omejeni na naslednje primere delov:

- odklopniki,
- stikala/ločilna stikala,
- ločilniki,
- ozemljitvena stikala,
- tokovni transformatorji,
- napetostni merilni transformatorji,
- prenapetostni odvodniki,
- zbiralke in priključki,
- drugi deli.

Področje uporabe zajema tudi ohišja s komponentami pod tlakom, kot so sredinska komora stikalne komore pod napetostjo, plinsko izolirani tokovni transformatorji itd.

SIST/TC TGO Trajnostnost gradbenih objektov

SIST-TP CEN/TR 17005:2017

2017-02 (po) (en) 167 str. (P)

Trajnostnost gradbenih objektov - Dodatne kategorije in kazalniki vplivov na okolje - Temeljne informacije in možnosti - Vrednotenje možnosti dodanih kategorij vplivov na okolje in sorodnih kazalnikov ter računske metode za ocenjevanje učinkov ravnanja z okoljem v stavbah

Sustainability of construction works - Additional environmental impact categories and indicators - Background information and possibilities - Evaluation of the possibility of adding environmental impact categories and related indicators and calculation methods for the assessment of the environmental performance of buildings

Osnova: CEN/TR 17005:2016

ICS: 15.020.20, 91.010.99

To tehnično poročilo sta razvila CEN/TC 350/WG 1 in WG 3, da bi zagotovila jasen in strukturiran pogled na ustreznost, robustnost in uporabnost vnaprej določenega nabora dodanih kategorij vplivov in sorodnih kazalnikov za ocenjevanje učinkov gradbenih objektov, gradbenih del, gradbenih proizvodov in gradbenih materialov na ravnanje z okoljem.

Tehnično poročilo opisuje merila vrednotenja za te kategorije vplivov, ki so uporabljena za določanje ustreznosti kazalnikov in računskih metod za vključitev v standardov EN 15978 in EN 15804 (ali drugih standardov CEN/TC 350, kot je ustrezno) in sicer glede:

a) ustreznosti za:

- 1) okolje,
- 2) gradbena dela,
- 3) gradbene proizvode in
- 4) politiko EU;

b) znanstvene robustnosti in varnosti; ter

c) uporabnosti metod za ocenjevanje vplivov.

Dodatne kategorije vplivov, obravnavane v tehničnem poročilu:

- toksičnost za človeka in ekosisteme;
- trdni delci;
- raba zemljišč;
- biotska raznovrstnost;
- pomanjkanje vode; in
- ionizirajoče sevanje.

Ker standarda EN 15978 in EN 15804 temeljita na pristopu življenjskega cikla, pregledane kategorije vplivov, kazalniki in metode temeljijo predvsem na njihovi morebitni primernosti za uporabo pri oceni življenjskega cikla (LCA). V zvezi z nekaterimi zadevnimi področji, pri katerih metode ocene življenjskega cikla morda ne bodo dovolj robustne ali razvite, so obravnavani tudi nekateri kazalniki in metode, ki ne temeljijo na oceni življenjskega cikla.

Zaradi obsega ocene življenjskega cikla, ki se uporablja v standardih EN 15804 in EN 15978, učinki na uporabnike stavb zaradi neposredne izpostavljenosti škodljivim emisijam ne sodijo na področje uporabe tega tehničnega poročila.

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

SIST EN ISO 7010:2012/A6:2017

2017-02 (po) (en;fr;de) **10 str. (C)**

Grafični simboli - Opozorilne barve in opozorilni znaki - Registrirani varnostni znaki - Dopolnilo 6 (ISO 7010:2011/Amd 6:2014)

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 6 (ISO 7010:2011/Amd 6:2014)

Osnova: EN ISO 7010:2012/A6:2016

ICS: 13.200, 01.080.10

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN ISO 7010:2012.

Ta mednarodni standard določa opozorilne znake za preprečevanje nesreč, zaščito pred požari, informacije o nevarnostih za zdravje in zasilno evakuacijo. Oblika in barva posameznega varnostnega znaka sta skladni s standardom ISO 3864-1, oblika grafičnih simbolov pa s standardom ISO 3864-5. Ta mednarodni standard se uporablja za vse lokacije, za katere je treba obravnavati vprašanja varnosti, povezana z ljudmi. Vendar se ne uporablja za signaliziranje, ki se uporablja za železniški, cestni, rečni, pomorski in letalski promet ter na splošno za tiste sektorje, za katere veljajo predpisi, ki se lahko razlikujejo v nekaterih točkah tega mednarodnega standarda in serije standardov ISO 3864. Ta mednarodni standard določa izvirnik varnostnega znaka, katerega velikost se lahko spremeni za namene razmnoževanja in uporabe.

SIST/TC UGA Ugotavljanje skladnosti

SIST EN ISO 17034:2017

2017-02 (po) (en;fr;de) **33 str. (H)**

Ugotavljanje skladnosti - Splošne zahteve za usposobljenost proizvajalcev referenčnih materialov (ISO 17034:2016)

Conformity assessment - General requirements for the competence of reference material producers (ISO 17034:2016)

Osnova: EN ISO 17034:2016

ICS: 03.120.20

Ta mednarodni standard določa splošne zahteve, v skladu s katerimi mora proizvajalec referenčnih materialov dokazano delovati, da je priznan kot usposobljen za proizvodnjo referenčnih materialov.

Ta mednarodni standard uporabljajo proizvajalci referenčnih materialov pri razvoju in izvajanju svojega sistema za upravljanje postopkov v zvezi z zagotavljanjem kakovosti ter upravnih in tehničnih postopkov. Stranke ter zakonodajni in akreditacijski organi, ki uporabljajo referenčni material, lahko ta standard uporabljajo tudi pri potrjevanju in priznavanju usposobljenosti proizvajalcev referenčnega materiala.

Ta mednarodni standard določa zahteve, v skladu s katerimi je treba proizvajati referenčne materiale. Namenjen je za uporabo kot del splošnih postopkov zagotavljanja kakovosti (QA) proizvajalca referenčnega materiala.

Ta mednarodni standard zajema proizvodnjo vseh referenčnih materialov. Proizvodne zahteve za certificirane referenčne materiale so strožje kot za druge referenčne materiale.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN ISO 10993-6:2017

SIST EN ISO 10993-6:2009

2017-02

(po)

(en)

42 str. (I)

Bioško ovrednotenje medicinskih pripomočkov - 6. del: Preskusi, povezani z lokalnimi učinki po implantaciji (ISO 10993-6:2016)

Biological evaluation of medical devices - Part 6: Tests for local effects after implantation (ISO 10993-6:2016)

Osnova: EN ISO 10993-6:2016

ICS: 11.100.20

Ta del standarda ISO 10993 določa preskusne metode za oceno lokalnih učinkov po implantaciji biomaterialov, namenjenih za uporabo v medicinskih pripomočkih.

Ta del standarda ISO 10993 se uporablja za materiale, ki:

- so trdni in niso vpojni;
- niso trdni, npr. porozni materiali, tekočine, geli, paste in delci; ter
- so razgradljivi in/ali vpojni, ki so lahko trdni ali netrdni.

Preskusni vzorec je vsajen v mesto in živalsko vrsto, primerno za ovrednotenje biološke varnosti materiala. Ti implantacijski preskusi niso namenjeni ovrednotenju ali določanju uspešnosti preskusnih vzorcev v smislu mehanske ali funkcionalne obremenitve. Ta del standarda ISO 10993 je mogoče uporabljati tudi za medicinske pripomočke, ki so namenjeni za lokalni nanos pri kliničnih indikacijah, pri katerih je površina ali sluznica morda predrta, za ovrednotenje odzivov lokalnega tkiva.

Lokalni učinki so ovrednoteni s primerjavo odziva tkiva, ki ga povzroči preskusni vzorec, in odziva, ki ga povzroči kontrolni material, ki se uporablja v medicinskih pripomočkih, katerih lastnosti klinične sprejemljivosti in biološke združljivosti so že bile ugotovljene. Namen preskusnih metod je opredelitev zgodovine in razvoja odzivov tkiva po implantaciji medicinskega pripomočka/biomateriala, vključno s končno integracijo ali absorpcijo/degradacijo materiala. Zlasti pri razgradljivih/vpojnih materialih je treba določiti degradacijske značilnosti materiala in posledični odziv tkiva.

Ta del standarda ISO 10993 ne zajema sistemске toksičnosti, kancerogenosti, teratogenosti ali mutagenosti. Kljub temu bi dolgoročne študije o implantaciji, namenjene ovrednotenju lokalnih bioloških učinkov, lahko zagotovile vpogled v nekatere od teh lastnosti. Študije o sistemski toksičnosti, opravljene z implantacijo, morda izpolnjujejo zahteve tega dela standarda ISO 10993. Pri izvajanju kombiniranih študij za ovrednotenje lokalnih in sistemskih učinkov, morajo biti izpolnjene zahteve obeh standardov.

SIST EN ISO 14801:2017

SIST EN ISO 14801:2008

2017-02

(po)

(en)

23 str. (F)

Zobozdravstvo - Vsadki (implantati) - Dinamični preskus obremenitev zobnih vsadkov (ISO 14801:2016)

Dentistry - Implants - Dynamic loading test for endosseous dental implants (ISO 14801:2016)

Osnova: EN ISO 14801:2016

ICS: 11.060.15

Ta mednarodni standard določa metode dinamičnih preskusov obremenitev enojnih postendosalnih zobnih vsadkov transmukoznega tipa v kombinaciji z vnaprej izdelanimi protetičnimi komponentami.

Najbolj uporaben je za primerjavo endosalnih zobnih vsadkov različnih zasnov ali velikosti. Ta mednarodni standard ni preskus osnovnih lastnosti utrujanja materialov, iz katerih so izdelani endosalni vsadki in protetične komponente.

Ta mednarodni standard se ne uporablja za zobne vsadke z endosalnimi dolžinami manj kot 8 mm ali magnetnimi priključki.

Čeprav ta mednarodni standard simulira funkcionalno obremenitev endosalnega zobnega vsadka

pri »najslabših možnih« pogojih, se ne uporablja za napovedovanje rezultatov in vivo pri endosalnih ali zobnih protezah, zlasti če je za zobno protezo uporabljenih več endosalnih zobnih vsadkov.

SIST EN ISO 15223-1:2017

SIST EN ISO 15223-1:2012

2017-02 (po) (en) 41 str. (I)

Medicinski pripomočki - Simboli za označevanje medicinskih pripomočkov, označevanje in podatki, ki jih mora podati dobavitelj - 1. del: Splošne zahteve (ISO 15223-1:2016)

Medical devices - Symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied - Part 1: General requirements (ISO 15223-1:2016)

Osnova: EN ISO 15223-1:2016

ICS: 11.040.01, 01.080.20

Ta dokument opredeljuje zahteve glede simbolov za označevanje medicinskih pripomočkov, ki podajajo informacije o varni in učinkoviti uporabi medicinskih pripomočkov. Navaja tudi simbole, ki ustrezajo zahtevam iz tega dokumenta.

Ta dokument se uporablja za simbole, ki se uporabljajo pri različnih medicinskih pripomočkih na globalnem tržišču in morajo zato izpolnjevati različne predpisane zahteve.

Ti simboli se uporabljajo na samih medicinskih pripomočkih, na njihovi embalaži ali v priloženi dokumentaciji. Zahteve tega dokumenta se ne uporabljajo za simbole, ki so določeni v drugih standardih.

SIST EN ISO 16409:2017

SIST EN ISO 16409:2006

SIST EN ISO 16409:2006/A1:2010

2017-02 (po) (en) 20 str. (E)

Zobozdravstvo - Izdelki za ustno higieno - Ročne interdentalne ščetke (ISO 16409:2016)

Dentistry - Oral care products - Manual interdental brushes (ISO 16409:2016)

Osnova: EN ISO 16409:2016

ICS: 71.100.70, 97.170

Ta mednarodni standard določa zahteve in preskusne metode za merila zmogljivosti za ročne interdentalne ščetke z okroglim prerezom glave ščetke, ki jo sestavlja žični držaj z vstavljenimi filamenti. Podaja tudi informacije, ki spremljajo proizvod, kot na primer navodila za uporabo proizvajalca ter navodila za označevanje embalaže.

Interdentalne ščetke s plastičnim jedrom niso zajete.

Ta mednarodni standard se ne uporablja za električne interdentalne ščetke, ročne zobne ščetke, zobne nitke in trakove ter za interdentalne ščetke brez filamentov.

SIST EN ISO 19054:2006/A1:2017

2017-02 (po) (en) 8 str. (B)

Tračni nosilci za pritrnitev medicinske opreme (ISO 19054:2005/Amd 1:2016)

Rail systems for supporting medical equipment (ISO 19054:2005/Amd 1:2016)

Osnova: EN ISO 19054:2006/A1:2016

ICS: 11.040.99

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN ISO 19054:2006.

Ta mednarodni standard določa osnovne zahteve za zagotavljanje združljivosti med tlačnimi nosilci, ki izpolnjujejo zahteve tega mednarodnega standarda, in medicinsko opremo za lažji prenos medicinske opreme z enega tračnega nosilca na drugega. Specifikacije za tračne nosilce vključujejo dimenzije, moč in informacije, ki jih zagotovi proizvajalec. Ta mednarodni standard se uporablja samo za tračne nosilce za vodoravno montažo. Ta mednarodni standard ne določa konstrukcij, na katere se pritrdi tračne nosilce, ali vrst medicinske opreme, ki je lahko podprta. Ta mednarodni standard se ne uporablja za nadzemne tračne nosilce za podporo zaves in infuzijske opreme.

SIST EN ISO 21535:2009/A1:2017**2017-02 (po) (en) 10 str. (C)**

Neaktivni kirurški vsadki (implantati) - Sklepne proteze - Posebne zahteve za umetni kolk - Dopolnilo A1 (ISO 21535:2007/Amd 1:2016)

Non-active surgical implants - Joint replacement implants - Specific requirements for hip-joint replacement implants - Amendment 1 (ISO 21535:2007/Amd 1:2016)

Osnova: EN ISO 21535:2009/A1:2016

ICS: 11.040.40

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN ISO 21535:2009.

Ta mednarodni standard navaja posebne zahteve za umetni kolk. V zvezi z varnostjo ta mednarodni standard določa zahteve za predvideno zmogljivost, obliko, materiale, ovrednotenje oblike, izdelavo, sterilizacijo, pakiranje in informacije, ki jih zagotovi proizvajalec, ter preskusne metode.

SIST EN ISO 22870:2017

SIST EN ISO 22870:2006

2017-02 (po) (en) 19 str. (E)

Testiranje ob pacientu (POCT) - Zahteve za kakovost in kompetentnost (ISO 22870:2016)

Point-of-care testing (POCT) - Requirements for quality and competence (ISO 22870:2016)

Osnova: EN ISO 22870:2016

ICS: 11.100.01, 05.120.10

Ta dokument podaja posebne zahteve, ki se uporabljajo za preskušanje ob preiskovancu (POCT), in se uporablja skupaj s standardom ISO 15189. Zahteve tega dokumenta se uporabljajo, kadar se preskušanje ob preiskovancu izvaja v bolnišnici, kliniki ali zdravstveni organizaciji, ki zagotavlja ambulantno nego. Ta dokument se lahko uporablja za transkutane meritve, analizo izdihnjenega zraka ter spremljanje fizioloških parametrov in vivo.

Preskušanje, ki ga bolnik izvaja sam doma ali v skupnem okolju, ni vključeno, vendar se lahko uporabijo nekateri deli tega dokumenta.

OPOMBA: Treba je upoštevati lokalne, regionalne in nacionalne predpise.

SIST EN ISO 3964:2017

SIST EN 23964:2000

SIST EN 23964:2000/AC1:2005

2017-02 (po) (en) 18 str. (E)

Zobozdravstvo - Priključne mere za priključke za vrteče se zobne pripomočke (ISO 3964:2016)

Dentistry - Coupling dimensions for handpiece connectors (ISO 3964:2016)

Osnova: EN ISO 3964:2016

ICS: 11.060.20

Ta mednarodni standard določa priključke med vrtečimi se zobnimi pripomočki in motorji, ki so povezani z dentalnimi enotami.

Ta mednarodni standard določa nominalne mere, odstopanja in ekstrakcijsko silo priključnih sistemov za uporabo med vrtečim se zobnim pripomočkom in motorjem, ki zobni pripomoček oskrbuje z vodo, zrakom, svetlobo in rotacijsko energijo.

SIST EN ISO 8871-5:2017

SIST EN ISO 8871-5:2014

2017-02 (po) (en) 18 str. (E)

Deli iz elastomera za parenteralne farmacevtske oblike - 5. del: Funkcionalne zahteve in preskušanje (ISO 8871-5:2016)

Elastomeric parts for parenterals and for devices for pharmaceutical use - Part 5: Functional requirements and testing (ISO 8871-5:2016)

Osnova: EN ISO 8871-5:2016

ICS: 11.040.20

Ta del standarda ISO 8871 določa zahteve in preskusne metode za funkcionalne parametre zapiral iz elastomera, ki se uporabljajo skupaj z vialami, ko jih predre injekcijska igla.
OPOMBA: Preskušanje delovanja s konicami je določeno v standardih ISO 8536-2 in ISO 8536-6.

SIST EN ISO 9173-1:2017

SIST EN ISO 9173-1:2006

2017-02 (po) (en)

13 str. (D)

Zobozdravstvo - Kleščice za ekstrakcijo - 1. del: Splošne zahteve (ISO 9173-1:2016)

Dentistry - Extraction forceps - Part 1: General requirements (ISO 9173-1:2016)

Osnova: EN ISO 9173-1:2016

ICS: 11.060.20

Ta del standarda ISO 9173 določa splošne zahtevane lastnosti klešč za ekstrakcijo, ki se uporabljajo v zobozdravstvu.

SIST EN ISO/IEC 80369-5:2017

2017-02 (po) (en)

45 str. (I)

Priključki z majhnim premerom za tekočine in pline za uporabo v zdravstvu - 5. del: Priključki z raztegljivo manšeto za okončine

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 5: Connectors for limb cuff inflation applications

Osnova: EN 80369-5:2016

ICS: 11.040.25

Ta del standarda ISO 80369 določa zahteve za PRIKLJUČKE Z MAJHNIM PREMEROM, namenjene UPORABI za PRIKLJUČKE z raztegljivo manšeto za okončine pri MEDICINSKIH PRIPOMOČKIH in DODATKIH. UPORABA priključkov z raztegljivo manšeto za okončine zajema PRIKLJUČKE med sfigmomanometrom [5] [4] 1) in njegovo manšeto ter PRIKLJUČKE med napihljivo opremo in njeno zažemko, namenjeno uporabi pri BOLNIKU. Ta del standarda ISO 80369 ne določa zahtev za MEDICINSKE PRIPOMOČKE ali DODATKE, v katerih se uporabljajo ti PRIKLJUČKI. Takšne zahteve so podane v zadevnih mednarodnih standardih za posamezne MEDICINSKE PRIPOMOČKE ali DODATKE.

OPOMBA 1: PROIZVAJALCEM se priporoča, da PRIKLJUČKE Z MAJHNIM PREMEROM, ki so določeni v tem delu standarda ISO 80369, vključijo v MEDICINSKE PRIPOMOČKE, medicinske sisteme ali DODATKE, tudi če zadevni posamezni standardi za pripomočke tega trenutno ne zahtevajo. Predvideva se, da bodo ob reviziji zadevnih posameznih standardov za pripomočke vanje vključene zahteve za PRIKLJUČKE Z MAJHNIM PREMEROM, kot so določene v tem delu standarda ISO 80369.

OPOMBA 2: Zahteve za PRIKLJUČKE Z MAJHNIM PREMEROM, ki so namenjeni za uporabo pri neonatalnih BOLNIKI za povezavo manšete s sfigmomanometrom, bodo dodane temu standardu z Dopolnilojem ali novo izdajo.

OPOMBA 3: Zahteve za PRIKLJUČKE Z MAJHNIM PREMEROM, ki so namenjeni za povezavo zažemke z napihljivo opremo, bodo dodane temu standardu z Dopolnilojem ali novo izdajo.

SIST/TC VZK Strokovni svet SIST

SIST EN 15224:2017

SIST EN 15224:2012

2017-02 (po) (en;fr;de)

83 str. (M)

Zdravstvene storitve - Sistemi vodenja kakovosti - Zahteve na osnovi EN ISO 9001:2015

Health care services - Quality management systems - Requirements based on EN ISO 9001:2015

Osnova: EN 15224:2016

ICS: 11.020.01, 03.100.70

Ta evropski standard določa zahteve za sistem vodenja kakovosti v zdravstveni organizaciji.

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

SIST EN 50436-3:2017

SIST-TP CLC/TR 50436-3:2011

2017-02 (po) (en) 46 str. (I)

Alkoholne zapore - Preskusne metode in zahtevane lastnosti - 3. del: Navodilo za upravne organe, nosilce odločanja, kupce in uporabnike

Alcohol interlocks - Test methods and performance requirements - Part 3: Guidance for authorities, decision makers, purchasers and users

Osnova: EN 50436-3:2016

ICS: 43.040.80, 13.200

Alkoholna zapora je sistem, ki je sestavljen iz instrumenta za merjenje alkohola v sapi in imobilizatorja, ki se lahko zlahka namesti v motorna vozila, kot so osebna vozila, avtobusi, taksiji, transporterji za nevarno blago, tovornjaki, tramvaji, vlaki, motorna kolesa, čolni ali snežne sani. Preden je motor vozila mogoče zagnati ali je vozilo mogoče premakniti, je treba v alkoholno zaporo vpihniti vzorec sape, in sicer običajno skozi ustnik. Ko je izvedena meritev alkohola v sapi, alkoholna zapora prepreči voznikom zagon motorja, če je koncentracija alkohola nad vnaprej določeno mejno vrednostjo. To omejitev se lahko nastavi na zakonsko določeno omejitev v zadevni državi ali nižje.

Alkoholne zapore, ki izpolnjujejo zahteve ustreznih evropskih standardov, zaznajo, ali je npr. vzorec vnesel človek. Poleg tega lahko zaznajo in preprečijo poseganje v instrument.

Dodatni deli sistema lahko zajemajo mehanizme za preverjanje identitete ali beleženje dejavnosti.

Namen tega evropskega standarda je ponuditi praktične smernice za izbiro, namestitvev, uporabo in vzdrževanje alkoholnih zapor. Namenjen je vsem, ki jih zanimajo alkoholne zapore, podjetjem, ki prodajajo ter nameščajo alkoholne zapore, kupcem in uporabnikom za komercialno, profesionalno ali zasebno uporabo. Ta evropski standard podaja informacije o alkoholnih zaporah in njihovi uporabi.

Ta evropski standard opisuje alkoholne zapore za uporabo v vozilih kot splošni preventivni ukrep za varnost v prometu in za uporabo v programih za prevzgojo voznikov, ki so vozili pod vplivom alkohola. Vendar te informacije so lahko uporabne tudi pri drugih načinih uporabe alkoholnih zapor.

SIST EN 50436-7:2017

2017-02 (po) (en) 17 str. (E)

Alkoholne zapore - Preskusne metode in zahtevane lastnosti - 7. del: Navodilo za namestitev

Alcohol interlocks - Test methods and performance requirements - Part 7: Installation document

Osnova: EN 50436-7:2016

ICS: 43.040.80, 13.200

Ta evropski standard določa vsebino in obliko navodila za namestitev, ki vsebuje nujne in uporabne informacije o naknadni namestitvi alkoholne zapore v vozilo. Podrobno opisuje tip vozila, vezalne načrte, navodila za dostop in priporočila za preprečevanje varnostnih tveganj.

Vsebina in oblika zagotavljata, da je dokument z informacijami preprost za uporabo za monterje v različnih državah in je lahko na voljo v papirnati ali elektronski obliki.

Ta evropski standard se uporablja za alkoholne zapore, ki se uporabljajo v programih za prevzgojo voznikov, ki so vozili pod vplivom alkohola (kot je opredeljeno v standardu EN 50436-1), ter za alkoholne zapore za splošno preventivno uporabo (kot je opredeljeno v standardu EN 50436-2).

Ta evropski standard je namenjen predvsem proizvajalcem vozil in alkoholnih zapor.

Ta evropski standard se ne uporablja za

- postopek dela z namestitvenimi dokumenti,
- postopek namestitve,
- informacije, ki se nanašajo na izobraževanje in usposabljanje monterjev,
- splošne zahtevane lastnosti alkoholnih zapor (glej standarda EN 50436-1 in EN 50436-2),
- namestitev alkoholnih zapor med proizvodnjo vozila.

SIST EN 61869-6:2017

SIST EN 60044-7:2000
SIST EN 60044-8:2003

2017-02 (po) (en) **91 str. (M)**

Merilni transformatorji - 6. del: Dodatne splošne zahteve za merilne transformatorje majhnih moči (IEC 61869-6:2016)

Instruments transformers - Part 6: Additional general requirements for Low Power Instrument Transformers (IEC 61869-6:2016)

Osnova: EN 61869-6:2016

ICS: 17.220.20

Ta del standarda IEC 61869 je standard za skupino proizvodov in zajema samo dodatne splošne zahteve za merilne transformatorje majhnih moči (LPIT) za uporabo z izmeničnim tokom z nazivnimi frekvencami 15–100 Hz, ki zajemajo MV, HV in EHV, ali za uporabo z enosmernim tokom. Ta standard za proizvode temelji na ustreznem standardu za posamezen proizvod ter na standardu IEC 61869-1:2007.

Ta del standarda IEC 61869 ne obravnava specifikacij za digitalno obliko zapisa merilnih transformatorjev.

Ta del standarda IEC 61869 določa napake v primeru analognega ali digitalnega zapisa. Druge lastnosti digitalnega vmesnika za merilne transformatorje so standardizirane v standardu IEC 61869-9 kot uporaba skupine standardov IEC 61850, ki podrobno opisujejo večplastno komunikacijsko arhitekturo podpostaj.

Ta del standarda IEC 61869 obravnava dodatne zahteve glede pasovne širine. Zahteve glede natančnosti pri harmonskih nihanjih in zahteve za filtre za odpravljanje potujevanja frekvenc so podane v normativnem dodatku 6A.4.

Splošni blokovni diagram enofaznih merilnih transformatorjev majhnih moči je podan na sliki 601.

Glede na tehnologijo ni povsem nujno, da so vsi deli, opisani na sliki 601, vključeni v merilnem transformatorju.

Tako so na primer pri pasivnih transformatorjih majhnih moči (transformatorji brez aktivnih elektronskih komponent) bloki sestavljeni samo iz pasivnih komponent brez napajanja.

SIST EN 62689-1:2017

2017-02 (po) (en) **90 str. (M)**

Tokovna in napetostna zaznavala ali detektorji, ki se uporabljajo za javljanje mesta okvare - 1. del: Sistemski vidiki (IEC 62689-1:2016)

Current and Voltage sensors or detectors, to be used for fault passage indication purposes - Part 1: System aspects (IEC 62689-1:2016)

Osnova: EN 62689-1:2016

ICS: 17.220.20

Ta del standarda IEC 62689 določa minimalne zahteve (in s tem zmogljivosti) in posledično razvrstitev ter preskuse (z izjemo funkcionalnih in komunikacijskih preskusov) za javljalnike mesta okvare (FPI) in distribucijske postaje (DSU) (vključno z njihovimi zaznavali za tok in/ali napetost), ki so naprava ali naprava/skupek naprav in/ali funkcij, ki lahko zaznajo okvare in podajo indikacije glede njihove lokalizacije.

Lokalizacija okvare pomeni mesto okvare glede na mesto namestitve javljalnika mesta okvare/distribucijske postaje v omrežju (na visoko- ali nizkonapetostni strani glede na javljalnik mesta okvare/distribucijsko postajo) ali smer okvarnega toka, ki teče skozi javljalnik mesta okvare/distribucijsko postajo. Lokalizacija okvare se lahko pridobi

- neposredno od javljalnika mesta okvare/distribucijske postaje ali
- pri centralnem sistemu z uporabo informacij več javljalnikov mesta okvare ali distribucijskih postaj,

ob upoštevanju lastnosti in obratovalnih pogojev električnega sistema, v katerem so nameščeni javljalniki mesta okvare/distribucijske postaje.

V tem delu standarda IEC 62689 je podrobno določena razvrstitev javljalnikov mesta okvare/distribucijskih postaj v skladu s prvo »osnovno« razvrstitvijo, opredeljeno v standardu IEC

62689-2, ki se izrecno osredotoča na opis električnih pojavov in odziv električnega sistema v času okvar, ob upoštevanju najbolj razpršene arhitekture distribucijskega omrežja in tipologij okvar. Zato je standard IEC 62689-2 osredotočen predvsem na pomoč uporabnikom pri pravilni izbiri javljalnikov mesta okvare/distribucijskih postaj, medtem ko so standardi IEC 62689-1, IEC 62689-3 in IEC 62689-4 osredotočeni predvsem na zahteve, komunikacijo in preskusne postopke za javljalnike mesta okvare/distribucijske postaje.

SIST EN 60529:1997/AC:2017

2017-02 (po) (en,fr) **3 str. (AC)**

Stopnja zaščite, ki jo zagotavlja ohišje (koda IP) - Popravek AC

Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)

Osnova: EN 60529:1991/AC:2016-12

ICS: 29.100.99, 13.260

Popravek k standardu SIST EN 60529:1997.

Ta standard se uporablja za klasifikacijo stopenj zaščite, ki jo zagotavlja ohišje električne opreme, katere nazivna napetost ne presega 72,5 kV.

SIST EN 60062:2016/AC:2017

2017-02 (po) (en) **5 str. (B)**

Označevalne kode za upore in kondenzatorje - Popravek AC (IEC 60062:2016/COR1:2016)

Marking codes for resistors and capacitors (IEC 60062:2016/COR1:2016)

Osnova: EN 60062:2016/AC:2016-12

ICS: 31.060.01, 31.040.01

Popravek k standardu SIST EN 60062:2016.

Določa označevalne kode za upore in kondenzatorje ter indekse za dielektrične materiale in elektrode plastičnih filmskih in papirnih kondenzatorjev.

SIST EN 60603-7-82:2017

2017-02 (po) (en) **21 str. (F)**

Konektorji za elektronsko opremo - 7-82. del: Podrobna specifikacija za 8-redne, zaslonjene, posamezno zaslonjene, proste in pritrjene konektorje za prenos podatkov s frekvencami do 2000 MHz (IEC 60603-7-82:2016)

Connectors for electronic equipment - Part 7-82: Detail specification for 8-way, shielded, individual pair shielded, free and fixed connectors, for data transmission with frequencies up to 2 000 Mhz (IEC 60603-7-82:2016)

Osnova: EN 60603-7-82:2016

ICS: 31.220.10

Ta del standarda IEC 60603, ki vključuje 8-redne, zaslonjene, proste in pritrjene konektorje z 12 kontakti, se sklicuje na dimenzionalne, mehanske, električne in okoljske karakteristike ter preskuse iz standarda IEC 60603-7-7 ter določa zahteve glede električnega prenosa, vključno s tujerodnim (eksogenim) prisluhom, za frekvence do 2000 MHz.

Ti konektorji se običajno uporabljajo kot konektorji »kategorije 8.2« v kabelskih sistemih »razreda II« v standardu ISO/IEC TR 11801-9901 ter so določeni v standardu ISO/IEC 11801-11.

Te konektorje je mogoče spojiti in souporabljati skupaj z drugimi konektorji iz skupine standardov IEC 60603-7, kot je opredeljeno v standardih IEC 60603-7-7 in IEC 60603-7-1.

Ti konektorji so povratno združljivi z drugimi konektorji iz skupine standardov IEC 60603-7.

OPOMBA: Kategorije učinkovitosti prenosa: v tem standardu se izraz »kategorija«, kadar se sklicuje na učinkovitost prenosa, nanaša na kategorije, opredeljene v standardu ISO/IEC 11801-1.

SIST EN 61076-3-120:2017**2017-02 (po) (en) 29 str. (G)**

Konektorji za elektronsko opremo - Zahteve za izdelek - 3-120. del: Pravokotni konektorji - Podrobna specifikacija za močnostne konektorje s kabelskimi priključki za naznačeno enosmerno napetost 250 V in naznačeni tok 30 A (IEC 61076-3-120:2016)

Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 3-120: Rectangular connectors - Detail specification for rewirable power connectors with snap locking for rated voltage of 250 v d.c. and rated current of 30 a (IEC 61076-3-120:2016)

Osnova: EN 61076-3-120:2016

ICS: 31.220.10

Ta del standarda IEC 61076-3 opisuje 2-polni pravokotni konektor 30 A s kabelskimi priključki (v nadaljevanju krajše »konektor«), vključno s skupnimi dimenzijami, dimenzijami vmesnika, tehničnimi lastnostmi, zahtevami glede zmogljivosti in preskusnimi metodami.

Proizvodi, zajeti s to podrobno specifikacijo, so konektorji brez zmogljivosti prekinitve v skladu s standardom IEC 61984:2008, ki se uporabljajo predvsem v distribucijski opremi za enosmerni tok na področju telekomunikacij, kot so zunanji telekomunikacijski moduli, porazdeljeni bloki itd.

SIST EN 61162-1:2017

SIST EN 61162-1:2011

2017-02 (po) (en) 179 str. (R)

Pomorska navigacijska in radiokomunikacijska oprema in sistemi - Digitalni vmesniki - 1. del: Enosmerna komunikacija: en govorec - več poslušalcev (IEC 61162-1:2016)

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 1: Single talker and multiple listeners (IEC 61162-1:2016)

Osnova: EN 61162-1:2016

ICS: 33.060.01, 47.020.70

Standard IEC 61162-1:2010(E) vsebuje zahteve za podatkovno komunikacijo med pomorskimi elektronskimi instrumenti, navigacijsko in radiokomunikacijsko opremo ob povezavi z ustreznim sistemom. Namenjen je podpori enosmernega prenosa podatkov od enega govorca do enega ali več poslušalcev. Ti podatki so v natisljivi kodi ASCII in lahko vključujejo informacije, kot so položaj, hitrost, globina, dodelitev frekvenc, itd. Tipična sporočila so lahko dolga 11–79 znakov in na splošno ne zahtevajo prenosa, hitrejšega od prenosa enega sporočila na sekundo. Za aplikacije, pri katerih je potreben hitrejši prenos, je priporočljiv sklic na standard IEC 61162-2. Spodaj so navedene glavne spremembe glede na predhodno različico: – nekateri stavki so bili odstranjeni, ker niso uporabljeni v drugih standardih, ki jih je pripravil tehnični odbor 80; – dodani so bili novi stavki; določeni stavki so bili popravljeni (ABK, BBM, DOR, FIR, SSD, TUT in VTG); – nekaterim stavkom so bila dodana nova polja; – dodatku B so dodani trije dodatni preskusi.

SIST EN 62276:2017

SIST EN 62276:2015

2017-02 (po) (en) 42 str. (I)

Enokristalne rezine za površinske zvočnovalovne naprave (SAW) - Specifikacije in merilne metode (IEC 62276:2016)

Single crystal wafers for surface acoustic wave (SAW) device applications - Specifications and measuring methods (IEC 62276:2016)

Osnova: EN 62276:2016

ICS: 31.140

Standard IEC 62276:2012 se uporablja za proizvodnjo enokristalnih rezin iz sintetičnega kremena, litijevega niobata (LN), litijevega tantalata (LT), litijevega tetraborata (LBO) in lantanovega galijevega silikata (LGS), ki se uporabljajo kot substrati pri proizvodnji površinskih zvočnovalovnih filtrov (SAW) in resonatorjev. Ta izdaja vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe glede na prejšnjo izdajo: – izrazi in definicije so urejeni v skladu z abecednim vrstnim redom; – »zmanjšan LN« je dodan izrazom in definicijam; – »zmanjšan LT« je dodan izrazom in definicijam; – »postopek za zmanjšanje« je dodan izrazom in definicijam.

SIST EN 62391-1:2016/AC:2017**2017-02 (po) (en) 3 str. (AC)****Nespremenljivi električni dvoplastni kondenzatorji za električno in elektronsko opremo - 1. del: Rodovna specifikacija - Popravek AC (IEC 62391-1:2015/COR1:2016)***Fixed electric double-layer capacitors for use in electric and electronic equipment - Part 1: Generic specification (IEC 62391-1:2015/COR1:2016)*

Osnova: EN 62391-1:2016/AC:2016-12

ICS: 31.060.10

Popravek k standardu SIST EN 62391-1:2016.

Ta del standarda IEC 62391 velja za fiksne električne dvoplastne kondenzatorje (v nadaljnjem besedilu kondenzatorje), ki se uporabljajo za električno in elektronsko opremo v omrežjih z enosmerno napetostjo. Ta del standarda IEC 62391 določa splošne pogoje, inšpekcijske postopke in preskusne metode za uporabo v sekcijskih in podrobnih specifikacijah elektronskih komponent za oceno kakovosti ali kateri koli drug namen.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje**SIST EN 15215:2017**

SIST EN 15215:2001

2017-02 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)**Kondenzatorske enote za hlajenje - Pogoji določanja nazivne moči, toleranc in predstavitev tehničnih karakteristik proizvajalca***Condensing units for refrigeration - Rating conditions, tolerances and presentation of manufacturer's performance data*

Osnova: EN 15215:2016

ICS: 27.200

Ta evropski standard določa pogoje za določanje nazivne moči, toleranc in predstavitev tehničnih karakteristik proizvajalca za kondenzatorske enote za hlajenje s kompresorji z iztiskanjem. Ti vključujejo enostopenjske kompresorje ter eno- in dvostopenjske kompresorje z vgrajenim sredstvom za podhlajevanje tekočine. To je potrebno zato, da je mogoče opraviti primerjavo različnih kondenzatorskih enot. Podatki se navezujejo na zmogljivost hlajenja in absorbirano moč ter vključujejo zahteve za zmogljivost pri delni obremenitvi, kjer je to primerno.

SIST EN 16882:2017**2017-02 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)****Cestna vozila - Varnost mehanskih tesnil na tahografih - Zahteve in postopki preskušanja***Road vehicles - Security of the mechanical seals used on tachographs - Requirements and test procedures*

Osnova: EN 16882:2016

ICS: 45.040.50

Ta evropski standard določa pogoje za določanje nazivne moči, toleranc in predstavitev tehničnih karakteristik proizvajalca za kondenzatorske enote za hlajenje s kompresorji z iztiskanjem. Ti vključujejo enostopenjske kompresorje ter eno- in dvostopenjske kompresorje z vgrajenim sredstvom za podhlajevanje tekočine. To je potrebno zato, da je mogoče opraviti primerjavo različnih kondenzatorskih enot. Podatki se navezujejo na zmogljivost hlajenja in absorbirano moč ter vključujejo zahteve za zmogljivost pri delni obremenitvi, kjer je to primerno.

SIST EN 378-1:2017

SIST EN 378-1:2008+A2:2012

2017-02 (po) (en;fr;de) 66 str. (K)

Hladilni sistemi in toplotne črpalke - Varnostnotehnične in okoljevarstvene zahteve - 1. del:

Osnovne zahteve, definicije, razvrstitve in kriteriji za izbiro

Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 1: Basic requirements, definitions, classification and selection criteria

Osnova: EN 378-1:2016

ICS: 01.040.27, 27.200, 27.080

Ta evropski standard določa zahteve za varnost oseb in premoženja, določa smernice za varstvo okolja ter določa postopke za delovanje, vzdrževanje in popravilo hladilnih sistemov ter izpraznitev hladilnih sredstev.

Pojem »hladilni sistem« v tem evropskem standardu zajema tudi toplotne črpalke.

Ta del standarda EN 378 določa merila za razvrstitev in izbiro ustreznih hladilnih sistemov. Ta merila za razvrstitev in izbiro so uporabljena v delih 2, 3 in 4.

Ta standard se uporablja za:

- a) hladilne sisteme, nepremični ali premične, vseh velikosti, razen klimatskih naprav cestnih vozil, ki jih zajemajo posebni standardi za proizvode, kot sta ISO/DIS 13043 in SAE J 639;
- b) sekundarne hladilne ali ogrevalne sisteme;
- c) mesto postavitve teh hladilnih sistemov; in
- d) dele in komponente, ki so bili zamenjani in dodani po sprejetju tega standarda, če nimajo enake funkcije in zmogljivosti.

Sistemi, ki uporabljajo hladilna sredstva, ki niso navedena v dodatku E tega evropskega standarda (ali standarda ISO/FDIS 817:2013), niso zajeti v tem standardu.

Dodatek C opredeljuje, kako določiti količino hladilnega sredstva, ki je dovoljena v nekem prostoru in za katero so, ko je presežena, potrebni dodatni zaščitni ukrepi za zmanjšanje tveganja.

Dodatek E določa merila za varnost in okoljske vidike različnih hladilnih sredstev, ki se uporabljajo za hlajenje in hlajenje s klimatskimi napravami.

Ta standard se ne uporablja za hladilne sisteme in toplotne črpalke, ki so bile izdelane pred datumom objave standarda kot evropskega standarda, razen za razširitve in spremembe sistema, ki so bile uvedene po objavi.

Ta standard se uporablja za nove hladilne sisteme, razširitve ali spremembe že obstoječih sistemov in za obstoječe stacionarne sisteme, ki se prenesejo in upravljajo na drugem mestu postavitve.

Ta standard se uporablja tudi v primeru predelave sistema za drugo vrsto hladilnega sredstva, pri čemer je treba oceniti skladnost z ustreznimi točkami delov 1–4 tega standarda.

SIST EN 378-2:2017

SIST EN 378-2:2008+A2:2012

2017-02 (po) (en;fr;de) 86 str. (M)

Hladilni sistemi in toplotne črpalke - Varnostnotehnične in okoljevarstvene zahteve - 2. del:

Načrtovanje, izdelava, preskušanje, označevanje in dokumentacija

Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 2: Design, construction, testing, marking and documentation

Osnova: EN 378-2:2016

ICS: 27.200, 27.080

Ta evropski standard določa zahteve za varnost oseb in premoženja, določa smernice za varstvo okolja ter določa postopke za delovanje, vzdrževanje in popravilo hladilnih sistemov ter izpraznitev hladilnih sredstev.

Drugi del tega standarda se uporablja za načrtovanje, izdelavo in namestitvev hladilnih sistemov, vključno z ocvjem, sestavnimi deli in materiali ter pomožno opremo, ki je neposredno povezana s takšnimi sistemi, ki niso zajeti v standardih EN 378-1, EN 378-3 ali EN 378-4. Določa tudi zahteve za preskušanje, začetek obratovanja, označevanje in dokumentacijo. Zahteve za sekundarna vezja za prenos toplote niso zajeta, razen za morebitne varnostne naprave, povezane s hladilnim sistemom. Pomožna oprema vključuje npr. ventilatorje, motorje ventilatorjev, električne motorje in prenosne sestave za odprte kompresorske sisteme.

Pojem »hladilni sistem« v tem evropskem standardu zajema tudi toplotne črpalke.

Ta standard se uporablja za:

- a) hladilne sisteme, nepremične ali premične, vseh velikosti, razen klimatskih naprav cestnih vozil, ki jih zajemajo posebni standardi za proizvode, kot sta ISO/DIS 13043 in SAE J 639;
- b) sekundarne hladilne ali ogrevalne sisteme;
- c) mesto postavitve teh hladilnih sistemov; in
- d) dele in komponente, ki so bili zamenjani in dodani po sprejetju tega standarda, če nimajo enake funkcije in zmogljivosti.

Sistemi, ki uporabljajo hladilna sredstva, ki niso navedena v dodatku E standarda EN 378-1, niso zajeti v tem standardu, razen če jim je bil dodeljen varnostni razred v skladu s standardom ISO 817.

Ta standard se ne uporablja za skladiščeno blago.

Ta standard se ne uporablja za hladilne sisteme, ki so bili izdelani pred datumom objave standarda kot evropskega standarda, razen za razširitve in spremembe sistema, ki so bile uvedene po objavi.

Ta standard se uporablja za nove hladilne sisteme, razširitve ali spremembe že obstoječih sistemov in za obstoječe stacionarne sisteme, ki se prenesejo in upravljajo na drugem mestu postavitve.

Ta standard se uporablja tudi v primeru predelave sistema za drugo vrsto hladilnega sredstva, pri čemer je treba oceniti skladnost z ustreznimi točkami delov 1–4 tega standarda.

SIST EN 378-3:2017

SIST EN 378-3:2008+A1:2012

2017-02 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Hladilni sistemi in toplotne črpalke - Varnostnotehnične in okoljevarstvene zahteve - 3. del: Mesto postavitve in zaščita oseb

Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 3: Installation site and personal protection

Osnova: EN 378-3:2016

ICS: 27.200, 27.080

Ta evropski standard določa zahteve za varnost oseb in premoženja, določa smernice za varstvo okolja ter določa postopke za delovanje, vzdrževanje in popravilo hladilnih sistemov ter izpraznitev hladilnih sredstev.

Pojem »hladilni sistem« v tem evropskem standardu zajema tudi toplotne črpalke.

Ta standard se uporablja za:

- a) hladilne sisteme, nepremične ali premične, vseh velikosti, razen klimatskih naprav cestnih vozil, ki jih zajemajo posebni standardi za proizvode, kot sta ISO 13043 in SAE J 639;
- b) sekundarne hladilne ali ogrevalne sisteme;
- c) mesto postavitve teh hladilnih sistemov; in
- d) dele in komponente, ki so bili zamenjani in dodani po sprejetju tega standarda, če nimajo enake funkcije in zmogljivosti.

Sistemi, ki uporabljajo hladilna sredstva, ki niso navedena v dodatku E standarda EN 378-1 (ali ISO/FDIS 817): 2013, niso zajeti v tem standardu.

Ta standard se ne uporablja za skladiščeno blago v povezavi s kvarjenjem ali kontaminacijo.

Ta standard se ne uporablja za hladilne sisteme in toplotne črpalke, ki so bile izdelane pred datumom objave standarda kot evropskega standarda, razen za razširitve in spremembe sistema, ki so bile uvedene po objavi.

Ta standard se uporablja za nove hladilne sisteme, razširitve ali spremembe že obstoječih sistemov in za obstoječe stacionarne sisteme, ki se prenesejo in upravljajo na drugem mestu postavitve. Odstopanja so dovoljena samo, če je zagotovljena enakovredna zaščita.

Ta standard se uporablja tudi v primeru predelave sistema za drugo vrsto hladilnega sredstva, pri čemer je treba oceniti skladnost z ustreznimi točkami delov 1–4 tega standarda.

Ta tretji del tega evropskega standarda se uporablja za mesto postavitve (prostor naprave in storitve). Določa varnostne zahteve na mestu postavitve, ki so morda potrebne zaradi hladilnega sistema in njegovih pomožnih sestavnih delov, vendar niso neposredno povezane z njimi.

SIST EN 378-4:2017

SIST EN 378-4:2008+A1:2012

2017-02 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)

Hladilni sistemi in toplotne črpalke - Varnostnotehnične in okoljevarstvene zahteve - 4. del:
Delovanje, vzdrževanje, popravilo in recikliranje

*Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 4:
Operation, maintenance, repair and recovery*

Osnova: EN 378-4:2016

ICS: 27.200, 27.080

Ta evropski standard določa zahteve za varnost oseb in premoženja, določa smernice za varstvo okolja ter določa postopke za delovanje, vzdrževanje in popravilo hladilnih sistemov ter izpraznitev hladilnih sredstev.

Ta standard se uporablja za:

- a) hladilne sisteme, nepremične ali premične, vseh velikosti, vključno s toplotnimi črpalkami;
- b) sekundarne hladilne ali ogrevalne sisteme;
- c) mesto postavitve teh hladilnih sistemov; in
- d) dele in komponente, ki so bili zamenjani in dodani po sprejetju tega standarda, če nimajo enake funkcije in zmogljivosti.

Ta standard ne zajema »klimatskih naprav motornih vozil«, zasnovanih v skladu s standardi za proizvode, kot je ISO 15043.

Sistemi, ki uporabljajo hladilna sredstva, ki niso navedena v dodatku E standarda prEN 378-1:2013, niso zajeti v tem standardu, razen če jim je bil dodeljen varnostni razred v skladu s standardom ISO 817 [3].

Ta standard se ne uporablja za skladiščeno blago.

Ta standard se ne uporablja za hladilne sisteme in toplotne črpalke, ki so bile izdelane pred datumom objave standarda kot evropskega standarda, razen za razširitve in spremembe sistema, ki so bile uvedene po objavi.

Ta standard se uporablja za nove hladilne sisteme, razširitve ali spremembe že obstoječih sistemov in za obstoječe stacionarne sisteme, ki se prenesejo in upravljajo na drugem mestu postavitve.

Ta standard se uporablja tudi v primeru predelave sistema za drugo vrsto hladilnega sredstva, pri čemer je treba oceniti skladnost z ustreznimi točkami delov 1–4 tega standarda.

Ta četrti del evropskega standarda določa zahteve za varnostne in okoljske vidike v zvezi z delovanjem, vzdrževanjem in popravilom hladilnih sistemov ter obnovo, ponovno uporabo in odstranjevanjem vseh vrst hladilnih sredstev, hladilnih olj, sredstev za prenos toplote, hladilnih sistemov in njihovih delov.

Namen teh zahtev je čim bolj zmanjšati tveganja za poškodbe oseb ter škodo na premoženju in okolju, ki bi lahko nastala zaradi nepravilnega ravnanja s hladili ali zaradi onesnaževalcev, ki bi povzročili odpoved sistema in posledično uhajanje hladila.

Točke 4.1.1, 4.1.2, 4.3, 5.1.1 do 5.1.4, 5.2, 5.3.1, 5.3.3 in 6.6 tega evropskega standarda se ne uporabljajo za enotne sisteme z napajalnim kablom, ki so tovarniško zatesnjeni, in so skladni s skupino standardov IEC 60335.

SIST EN 4701-002:2017

SIST EN 4701-002:2014

2017-02 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)

Aeronavtika - Konektorji, optični, pravokotni, modularni, za delovno temperaturo 125 °C, za kontakte po EN 4531-101 - 002. del: Specifikacija lastnosti

Aerospace series - Connectors, optical, rectangular, modular, operating temperature 125 °C, for EN 4531-101 contacts - Part 002: Specification of performance

Osnova: EN 4701-002:2016

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta evropski standard opredeljuje materiale za proizvodnjo optičnih modulov iz standarda EN 4701.

SIST EN ISO 3928:2017

SIST EN ISO 3928:2007

2017-02

(po)

(en;fr;de)

15 str. (D)

Sintrane kovine brez trdin - Preskušanci za preskus utrujenosti (ISO 3928:2016)

Sintered metal materials, excluding hardmetals - Fatigue test pieces (ISO 3928:2016)

Osnova: EN ISO 3928:2016

ICS: 77.160, 77.040.10

Ta dokument določa

– mere livne votline forme, ki se uporablja za izdelovanje preskušancev za preskus utrujenosti s pritiskanjem in sintranjem, skupaj z nekaterimi merami preskušancev, ki so pridobljeni iz take forme, in

– dimenzije preskušancev, strojno obdelanih iz sintranih materialov in materialov, obdelanih s prašno metalurgijo.

Ta dokument se uporablja za vse sintrane kovine in zlitine razen trdin.

SIST EN ISO 4231:2017

SIST EN 24231:2000

SIST EN 24231:2000/AC1:2001

2017-02

(po)

(en;fr;de)

11 str. (C)

Ročne in strojne okrogle navojne čeljusti za vzporedne cevne navoje - Serija G (ISO 4231:2016)

Hand- and machine-operated circular screwing dies for parallel pipe threads - G series (ISO 4231:2016)

Osnova: EN ISO 4231:2016

ICS: 21.040.30, 25.100.50

Ta mednarodni standard dopolnjuje standarda ISO 2568 in ISO 4230 ter določa mere ročnih in strojnih okroglih navojnih čeljusti za vzporedne cevne navoje serije G v skladu s standardom ISO 228-1.

Splošne mere teh čeljusti (premer, debelina in mere pritrditev) so skladne s standardom ISO 2568, tako da je ročne čeljusti mogoče upravljati s pomočjo vzvodov, ki so opredeljeni v tem dokumentu.

SIST-TS CEN/TS 16980-1:2017

2017-02

(po)

(en;fr;de)

24 str. (F)

Fotokataliza - Metode preskušanja kontinuiranega pretoka - 1. del: Ugotavljanje razgradnje dušikovega oksida (NO) v zraku z materiali fotokatalize

Photocatalysis - Continuous flow test methods - Part 1: Determination of the degradation of nitric oxide (NO) in the air by photocatalytic materials

Osnova: CEN/TS 16980-1:2016

ICS: 25.220.20

Ta standard opisuje metodo za ocenjevanje delovanja fotokatalitskih neorganskih materialov v cementnih maltah in/ali apnih ali matrikah, barvah ali materialih na osnovi keramike, ki so naneseni kot tanki filmi ali premazi na različne substrate za fotokatalitsko zmanjšanje dušikovega oksida v plinski fazi. Ta metoda ni primerna za ocenjevanje vzorcev, ki se nanašajo s pretokom, pravokotnim na površino, ali s pretokom, ki prodira skozi površino, kot so polimerni in papirnati filtri, sataste strukture in podobno.

Delovanje fotokatalitskega vzorca med preskusom se ugotavlja z merjenjem stopnje razgradnje dušikovega oksida (NO) z metodo, opisano tukaj. Stopnja fotokatalitskega zmanjšanja se izračuna iz ugotovljene stopnje z odstranitvijo učinkov prenosa mase. Intrinzična stopnja fotokatalitskega zmanjšanja je intrinzična lastnost preskušene materiala, ki omogoča razlikovanje fotokatalitskih dejavnosti različnih proizvodov z absolutno lestvico, ki je določena v fizičnem in inženirskem smislu.

Za meritve in izračune, opisane v tem standardu, je koncentracija dušikovih oksidov (NO_x) določena kot stehiometrična vsota dušikovega oksida (NO) in dušikovega dioksida (NO₂).

Izjava o varnosti

Osebe, ki uporabljajo ta dokument, bi morale biti seznanjene z običajno laboratorijsko prakso, če je to potrebno. Ta dokument ne more obravnavati vseh morebitnih varnostnih težav, ki se

nanašajo na njegovo uporabo. Za vzpostavitev ustreznih varnostnih in zdravstvenih praks ter za zagotovitev skladnosti z morebitnimi predpisanimi pogoji je odgovoren uporabnik.

Okoljska izjava

Nekateri materiali, uporabljeni v tem standardu, lahko negativno vplivajo na okolje. Ker tehnološke prednosti vodijo do boljših alternativ za te materiale, bodo ti materiali izločeni iz tega standarda v največji možni meri.

Ob koncu preskusa mora uporabnik standarda poskrbeti za ustrezno odlaganje odpadkov v skladu z lokalnimi predpisi.

SIST-TS CEN/TS 17010:2017

2017-02 (po) (en;fr;de) **74 str. (L)**

Nanotehnologija - Navodilo glede merjenih veličin za ugotavljanje lastnosti nanodelcev in materialov, ki jih vsebujejo

Nanotechnologies - Guidance on measurands for characterising nano-objects and materials that contain them

Osnova: CEN/TS 17010:2016

ICS: 07.120

Ta tehnična specifikacija podaja navodila za identifikacijo merjenih veličin za ugotavljanje lastnosti nanodelcev ter njihovih aglomeratov in agregatov ter za ocenjevanje določenih lastnosti, pomembnih za učinkovitost materialov, ki jih vsebujejo. Podaja smernice za ustrezne in zanesljive meritve.

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 IDT Informatika, dokumentacija in splošna terminologija

SIST ISO 14721:2013

2013-06 (pr) (sl) **136 str. (SO)**

Trajno ohranjanje podatkov in sistemi za prenos informacij - Odprti arhivski informacijski sistem (OAIS) - Referenčni model

Space data and information transfer systems – Open archival information system (OAIS) – Reference model

Osnova: ISO 14721:2012

ICS: 35.240.99; 49.140

Datum prevoda: 2017-02

Ta mednarodni standard določa referenčni model za odprti arhivski informacijski sistem (OAIS). OAIS je arhiv, ki deluje kot organizacija oseb in sistemov (ti so lahko del večjih organizacij). Arhiv OAIS je sprejel odgovornost za ohranjanje informacij ciljne skupnosti ter za zagotavljanje dostopa ciljne skupnosti do teh informacij. Arhiv OAIS opravlja vrsto odgovornosti, določenih v tem mednarodnem standardu, zaradi katerih se arhiv OAIS razlikuje od drugih uporab izraza "arhiv". Izraz "odprti" v OAIS

poudarja dejstvo, da so ta mednarodni standard in tudi nadaljnji povezani mednarodni standardi razviti znotraj odprtih forumov, ne pomeni pa neomejenega dostopa do arhiva.

Ta mednarodni standard:

- zagotavlja delovni okvir za razumevanje in večjo ozaveščenost o arhivskih konceptih, ki so potrebni za dolgoročno digitalno ohranjanje in dostop do informacij;
- zagotavlja koncepte, ki jih nearhivske organizacije potrebujejo za uspešno sodelovanje v postopku ohranjanja informacij;
- zagotavlja delovni okvir, vključno s terminologijo in koncepti, za opisovanje in primerjanje sestave ter operacij trenutnih in prihodnjih arhivov;
- zagotavlja delovni okvir za opisovanje in primerjanje različnih strategij ter tehnik dolgoročnega ohranjanja informacij;
- zagotavlja osnovo za primerjavo podatkovnih modelov digitalnih informacij, hranjenih v arhivih, ter omogoča razpravljanje o spremembah podatkovnih modelov in osnovnih informacij v določenem časovnem obdobju;
- zagotavlja delovni okvir za vključevanje drugih postopkov, namenjenih dolgoročnemu ohranjanju informacij, ki niso v digitalni obliki (npr. fizični mediji, fizični vzorci);
- razširja dogovor o elementih in postopkih dolgoročnega digitalnega ohranjanja informacij ter dostopa do teh informacij in promovira večjo tržno nišo, ki jo lahko podprejo ponudniki storitev;
- nadzoruje identifikacijo in pripravo podobnih standardov OAIS.

Področje in obseg uporabe sta natančno opredeljena v podpoglavjih 1.1 in 1.2 priloženega dokumenta CCSDS.

SIST/TC VZK Vodenje in zagotavljanje kakovosti

SIST ISO 19600:2016

2016-12 **(pr)** **(sl,en)** **48 str. (SI)**

Sistemi za upravljanje skladnosti – Smernice

Compliance management systems – Guidelines

Osnova: ISO 14971:2014

ICS: 03.100.70; 03.120.01

Datum prevoda: 2017-02

Ta mednarodni standard daje napotke za vzpostavitev, razvijanje, izvajanje, vrednotenje, vzdrževanje in izboljševanje uspešnega in odzivnega sistema upravljanja skladnosti v organizaciji.

Smernice za sisteme upravljanja skladnosti lahko uporabljajo organizacije vseh vrst. Obseg uporabe teh smernic je odvisen od velikosti, strukture, narave in kompleksnosti organizacije. Ta mednarodni standard temelji na načelih dobrega upravljanja, sorazmernosti, transparentnosti in trajnosti.

Razveljavitev slovenskih standardov

| SIST/TC | Razveljavljeni dokument | Leto razveljavitve | Zamenjan z dokumentom |
|----------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| CAA | SIST-TS CEN/TS 12390-9:2006 | 2017-02 | SIST-TS CEN/TS 12390-9:2017 |
| IFEK | SIST EN 10205:1997 | 2017-02 | SIST EN 10205:2017 |
| IFEK | SIST EN 10256:2001 | 2017-02 | |
| IFEK | SIST EN ISO 148-1:2010 | 2017-02 | SIST EN ISO 148-1:2017 |
| IKER | SIST EN ISO 10545-15:1998 | 2017-02 | SIST EN ISO 10545-15:2017 |
| INEK | SIST EN 12020-2:2008 | 2017-02 | SIST EN 12020-2:2017 |
| IOVO | SIST EN 12566-1:2000 | 2017-02 | SIST EN 12566-1:2017 |
| IOVO | SIST EN 12566-1:2000/A1:2004 | 2017-02 | SIST EN 12566-1:2017 |
| IOVO | SIST EN 12566-3:2005+A2:2013 | 2017-02 | SIST EN 12566-3:2017 |
| IOVO | SIST EN 12566-4:2008 | 2017-02 | SIST EN 12566-4:2017 |
| IOVO | SIST EN 12566-6:2013 | 2017-02 | SIST EN 12566-6:2017 |
| IOVO | SIST EN 12566-7:2013 | 2017-02 | SIST EN 12566-7:2017 |
| IOVO | SIST EN 13618:2011 | 2017-02 | SIST EN 13618:2017 |
| IPKZ | SIST EN 15205:2007 | 2017-02 | |
| IPMA | SIST EN ISO 1401:2000 | 2017-02 | SIST EN ISO 1401:2017 |
| IPMA | SIST EN ISO 2398:2009 | 2017-02 | SIST EN ISO 2398:2017 |
| IPMA | SIST EN ISO 7751:2000 | 2017-02 | SIST EN ISO 7751:2017 |
| IPMA | SIST EN ISO 7751:2000/A1:2014 | 2017-02 | SIST EN ISO 7751:2017 |
| IPMA | SIST EN ISO 8331:2014 | 2017-02 | SIST EN ISO 8331:2017 |
| ISS EIT.NZG | SIST EN 60730-1:2012 | 2017-02 | SIST EN 60730-1:2016 |
| ISTP | SIST EN 12207:2000 | 2017-02 | SIST EN 12207:2017 |
| ITC | SIST EN 15876-1:2010+A1:2012 | 2017-02 | SIST EN 15876-1:2017 |
| ITC | SIST EN 15876-2:2011 | 2017-02 | SIST EN 15876-2:2017 |
| ITC | SIST EN ISO 11073-20601:2011 | 2017-02 | SIST EN ISO 11073-20601:2017 |
| ITC | SIST EN ISO 27799:2008 | 2017-02 | SIST EN ISO 27799:2017 |
| ITC | SIST-TS CEN ISO/TS 14907-2:2011 | 2017-02 | SIST-TS CEN ISO/TS 14907-2:2017 |
| ITEK | SIST EN ISO 4674-1:2003 | 2017-02 | SIST EN ISO 4674-1:2017 |
| ITEK | SIST EN ISO 5470-1:1999 | 2017-02 | SIST EN ISO 5470-1:2017 |
| LLZ | SIST EN 350-1:1995 | 2017-02 | SIST EN 350:2017 |
| LLZ | SIST EN 350-2:1995 | 2017-02 | SIST EN 350:2017 |
| MOC | SIST EN 61754-4-1:2004 | 2017-02 | SIST EN 61754-4-100:2016 |
| | | | |
| MOC | SIST EN 61754-6-1:2004 | 2017-02 | SIST EN 61754-6-100:2016 |
| MOC | SIST EN 62077:2010 | 2017-02 | SIST EN 62077:2016 |

| SIST/TC | Razveljavljeni dokument | Leto razveljavitve | Zamenjan z dokumentom |
|----------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| NAD | SIST 1011:2011 | 2017-02 | SIST 1011:2017 |
| PKG | SIST EN ISO 14577-4:2008 | 2017-02 | SIST EN ISO 14577-4:2017 |
| PLN | SIST EN 15502-2-1:2013 | 2017-02 | SIST EN 15502-2-1:2013+A1:2017 |
| VAZ | SIST EN 23964:2000 | 2017-02 | SIST EN ISO 3964:2017 |
| VAZ | SIST EN 23964:2000/AC1:2003 | 2017-02 | SIST EN ISO 3964:2017 |
| VAZ | SIST EN ISO 10995-6:2009 | 2017-02 | SIST EN ISO 10995-6:2017 |
| VAZ | SIST EN ISO 14801:2008 | 2017-02 | SIST EN ISO 14801:2017 |
| VAZ | SIST EN ISO 15223-1:2012 | 2017-02 | SIST EN ISO 15223-1:2017 |
| VAZ | SIST EN ISO 16409:2006 | 2017-02 | SIST EN ISO 16409:2017 |
| VAZ | SIST EN ISO 16409:2006/A1:2010 | 2017-02 | SIST EN ISO 16409:2017 |
| VAZ | SIST EN ISO 22870:2006 | 2017-02 | SIST EN ISO 22870:2017 |
| VAZ | SIST EN ISO 8871-5:2014 | 2017-02 | SIST EN ISO 8871-5:2017 |
| VAZ | SIST EN ISO 9175-1:2006 | 2017-02 | SIST EN ISO 9175-1:2017 |
| VZK | SIST EN 15224:2012 | 2017-02 | SIST EN 15224:2017 |
| SS EIT | SIST EN 62276:2007 | 2017-02 | |
| SS SPL | SIST EN 13215:2001 | 2017-02 | SIST EN 13215:2017 |
| SS SPL | SIST EN 24231:2000 | 2017-02 | SIST EN ISO 4231:2017 |
| SS SPL | SIST EN 24231:2000/AC1:2001 | 2017-02 | SIST EN ISO 4231:2017 |
| SS SPL | SIST EN 378-1:2008+A2:2012 | 2017-02 | SIST EN 378-1:2017 |
| SS SPL | SIST EN 378-2:2008+A2:2012 | 2017-02 | SIST EN 378-2:2017 |
| SS SPL | SIST EN 378-3:2008+A1:2012 | 2017-02 | SIST EN 378-3:2017 |
| SS SPL | SIST EN 378-4:2008+A1:2012 | 2017-02 | SIST EN 378-4:2017 |
| SS SPL | SIST EN 4701-002:2014 | 2017-02 | SIST EN 4701-002:2017 |
| SS SPL | SIST EN ISO 3928:2007 | 2017-02 | SIST EN ISO 3928:2017 |

CENIK SIST

Št. 1/2007 20. 2. 2017

Nakup slovenskih standardov poteka preko spletne trgovine SIST na www.sist.si. Naročilo lahko pošljete tudi po navadni pošti, e-pošti ali faxu.

Slovenski nacionalni standardi so na voljo v elektronski obliki (format PDF) in v tiskani obliki. Pri nakupu standardov v elektronski obliki preko spletne trgovine SIST je omogočena izdelava ene tiskane kopije vsakega kupljenega standarda.

Standardi v elektronski obliki so enouporabniške različice in so zaščiteni proti tiskanju in kopiranju. Nakup večuporabnih elektronskih različic standardov SIST za uporabo v lokalnem omrežju je naveden v poglavju 14.

Reprodukcije tujih standardov ISO, IEC, DIN, BS so na voljo v papirni obliki, standardi ISO in IEC pa tudi v elektronski obliki (format PDF). Cene za reprodukcije tujih standardov ISO, IEC in BS, ki so protivrednosti deviznih cen, izražene v evrih, so zneski preračunani po referenčnem tečaju Evropske centralne banke. SIST usklajuje tečaje tujih valut vsak prvi dan v mesecu.

1. Slovenski nacionalni standardi v tujem jeziku

V cenah je vključen davek na dodano vrednost (DDV). Za elektronske oblike standardov (nakup preko spleta) je DDV 22%, za standarde v papirni obliki in v elektronski obliki na prenosnem mediju je DDV 9,5%.

Pri nakupu standardov v elektronski obliki preko spletne trgovine SIST se obračuna stalni 20% popust. V času posebnih akcij, je popust lahko tudi višji.

| Cen. razred | Število strani * | pdf-splet | pdf-splet | papir |
|-------------|------------------|------------|--------------------------|--------|
| | | Cena (EUR) | 20% popust Cena (EUR) | |
| A | 1 - 4 | 28,06 | 22,45 | 25,19 |
| B | 5 - 8 | 39,10 | 31,23 | 35,04 |
| C | 9 - 12 | 46,44 | 37,09 | 41,61 |
| D | 13 - 16 | 53,68 | 42,94 | 48,18 |
| E | 17 - 20 | 58,56 | 46,85 | 52,56 |
| F | 21 - 26 | 65,88 | 52,70 | 59,13 |
| G | 27 - 32 | 73,20 | 58,56 | 65,70 |
| H | 33 - 40 | 79,30 | 63,44 | 71,18 |
| I | 41 - 50 | 86,62 | 69,30 | 77,75 |
| J | 51 - 60 | 97,60 | 78,08 | 87,60 |
| K | 61 - 70 | 102,48 | 81,98 | 91,98 |
| L | 71 - 80 | 112,24 | 89,79 | 100,74 |
| M | 81 - 100 | 120,78 | 96,62 | 108,41 |
| N | 101 - 120 | 131,76 | 105,41 | 118,26 |
| O | 121 - 140 | 141,52 | 113,22 | 127,02 |
| P | 141 - 170 | 152,50 | 122,00 | 136,88 |
| R | 171 - 200 | 161,04 | 128,83 | 144,54 |
| S | 201 - 230 | 174,46 | 139,57 | 156,59 |
| T | 231 - 270 | 183,00 | 146,40 | 164,25 |
| U | 271 - 310 | 196,42 | 157,14 | 176,30 |
| V | 311 - 350 | 204,96 | 163,97 | 183,96 |
| Z | 351 - 400 | 215,94 | 172,75 | 193,82 |
| 2A | 401 - 450 | 226,92 | 181,54 | 203,67 |
| 2B | 451 - 500 | 237,90 | 190,32 | 213,53 |
| 2C | 501 - 560 | 247,66 | 198,13 | 222,29 |
| 2D | 561 - 620 | 258,64 | 206,91 | 232,14 |
| 2E | 621 - 680 | 269,62 | 215,70 | 242,00 |
| 2F | 681 - 760 | 280,60 | 224,48 | 251,85 |
| 2G | 761 - 840 | 289,14 | 231,31 | 259,52 |
| 2H | 841 - 920 | 300,12 | 240,10 | 269,37 |
| 2I | 921 - 1000 | 307,44 | 245,95 | 275,94 |
| 2J | 1001-1100 | 317,20 | 253,76 | 284,70 |
| 2K | 1101-1200 | 325,74 | 260,59 | 292,37 |
| 2L | 1201-1300 | 335,50 | 268,40 | 301,13 |
| 2M | 1301-1450 | 344,04 | 275,23 | 308,79 |
| 2N | 1451-1600 | 355,02 | 284,02 | 318,65 |
| 2O | 1601-1800 | 364,78 | 291,82 | 327,41 |
| 2P | 1801-2000 | 373,32 | 298,66 | 335,07 |
| 3A | 2001-3000 | 401,38 | 321,10 | 360,26 |
| 3B | 3001-4000 | 430,66 | 344,53 | 386,54 |
| 3C | 4001-5000 | 448,96 | 359,17 | 402,96 |
| AP ** | | 28,06 | 22,45 | 25,19 |

* Pri neprevedenih standardih SIST DIN cenovni razred ni določen po številu strani.

** AP - Sestavni del slovenskega standarda je tudi dokument, ki ga je potrebno naročiti posebej.



Slovenski nacionalni standardi v slovenskem jeziku

| Cen. razred | Število strani | pdf-splet | pdf-splet | papir | Cen. razred | Število strani | pdf-splet | pdf-splet | papir |
|-------------|----------------|------------|--------------------------|------------|-------------|----------------|------------|--------------------------|------------|
| | | Cena (EUR) | 20% popust Cena (EUR) | Cena (EUR) | | | Cena (EUR) | 20% popust Cena (EUR) | Cena (EUR) |
| SA | 1 - 4 | 36,60 | 29,28 | 32,85 | SZ | 351 - 400 | 269,62 | 215,70 | 242,00 |
| SB | 5 - 8 | 47,58 | 38,06 | 42,71 | S2A | 401 - 450 | 284,26 | 227,41 | 255,14 |
| SC | 9 - 12 | 58,56 | 46,85 | 52,56 | S2B | 451 - 500 | 296,46 | 237,17 | 266,09 |
| SD | 13 - 16 | 65,88 | 52,70 | 59,13 | S2C | 501 - 560 | 313,54 | 250,83 | 281,42 |
| SE | 17 - 20 | 75,64 | 60,51 | 67,89 | S2D | 561 - 620 | 324,52 | 259,62 | 291,27 |
| SF | 21 - 26 | 82,96 | 66,37 | 74,46 | S2E | 621 - 680 | 339,16 | 271,33 | 304,41 |
| SG | 27 - 32 | 91,50 | 73,20 | 82,13 | S2F | 681 - 760 | 353,80 | 283,04 | 317,55 |
| SH | 33 - 40 | 98,82 | 79,06 | 88,70 | S2G | 761 - 840 | 362,34 | 289,87 | 325,22 |
| SI | 41 - 50 | 108,58 | 86,86 | 97,46 | S2H | 841 - 920 | 376,98 | 301,58 | 338,36 |
| SJ | 51 - 60 | 120,78 | 96,62 | 108,41 | S2I | 921 - 1000 | 384,30 | 307,44 | 344,93 |
| SK | 61 - 70 | 128,10 | 102,48 | 114,98 | S2J | 1001-1100 | 397,72 | 318,18 | 356,97 |
| SL | 71 - 80 | 137,86 | 110,29 | 123,74 | S2K | 1101-1200 | 408,70 | 326,96 | 366,83 |
| SM | 81 - 100 | 152,50 | 122,00 | 136,88 | S2L | 1201-1300 | 419,68 | 335,74 | 376,68 |
| SN | 101 - 120 | 164,70 | 131,76 | 147,83 | S2M | 1301-1450 | 430,66 | 344,53 | 386,54 |
| SO | 121 - 140 | 178,12 | 142,50 | 159,87 | S2N | 1451-1600 | 442,86 | 354,29 | 397,49 |
| SP | 141 - 170 | 189,10 | 151,28 | 169,73 | S2O | 1601-1800 | 456,28 | 365,02 | 409,53 |
| SR | 171 - 200 | 203,74 | 162,99 | 182,87 | S2P | 1801-2000 | 467,26 | 373,81 | 419,39 |
| SS | 201 - 230 | 218,38 | 174,70 | 196,01 | S3A | 2001-3000 | 501,42 | 401,14 | 450,05 |
| ST | 231 - 270 | 229,36 | 183,49 | 205,86 | S3B | 3001-4000 | 538,02 | 430,42 | 482,90 |
| SU | 271 - 310 | 244,00 | 195,20 | 219,00 | S3C | 4001-5000 | 562,42 | 449,94 | 504,80 |
| SV | 311 - 350 | 258,64 | 206,91 | 232,14 | | | | | |

Popusti

| | |
|----------------|--------|
| Člani SIST | 20 % |
| Državni organi | 20 % |
| Študenti | 50 % * |

| | |
|----------------------------|------|
| Št. kosov istega standarda | |
| 4 - 9 | 5 % |
| 10 ali več | 10 % |

| | |
|--|----|
| Enkratni nakup standardov v skupni vrednosti nad 1.000 EUR | 5% |
|--|----|

* Za neprevedene standarde SIST DIN je za študente popust 20%.

Popusti se ne seštevajo in so namenjeni za lastno uporabo dokumentov.

2. Publikacije SIST

V cenah je vključen 9,5 % DDV.

| Naslov | Cena (EUR) |
|--|--------------|
| Mednarodna klasifikacija za standarde ICS -papir | 23,00 |
| Potrošniki in standardi: Napotki in načela za sodelovanje potrošnikov- papir | 18,30 |

Popust pri publikacijah je za člane SIST in državne organe 20 %, za študente 50 %.

Popusti se ne seštevajo in so namenjeni za lastno uporabo publikacij.

dkl

**NAROČILNICA ZA SLOVENSKE STANDARDE IN DRUGE
PUBLIKACIJE**

N – IZO 2/2017

| Publikacije | Št. izvodov |
|-------------|-------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Naročnik (ime, št. naročilnice)

Podjetje (naziv iz registracije)

Naslov (za račun)

Naslov za pošiljko (če je drugačen)

Davčni zavezanec • da • ne

Davčna številka

E-naslov (obvezno!)

Telefon

Datum

Faks

Naročilo pošljite na naslov Slovenski inštitut za standardizacijo, Šmartinska 152, 1000 Ljubljana ali na faks: 01/478-30-97.

Dodatne informacije o standardih dobite na tel.: 01/478-30-63 ali na 01/478-30-68.