

Izvlečki "x" "unq x gp – kpk" "4 • 2016



Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

Sporočila • *Messages*

ISSN 1854-1631

4

KONTAKTNA TOČKA IN PRODAJA PUBLIKACIJ

Kontaktna točka

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

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

Specialna knjižnica s standardoteko

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

Prodaja strokovne literature

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

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

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

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

V seznamu so bibliografski podatki o novih slovenskih nacionalnih standardih, ki so objavljeni v prilogi Sporočil Objave 2016-04. Cene posameznih dokumentov so označene s črko, ki označuje cenovni razred iz veljavnega cenika SIST. Izveček iz cenika in naročilnica sta dosegljiva na koncu tega seznama, lahko pa si ogledate cenik tudi na naši spletni strani pod zavihkom Prodaja ali uporabite spletno naročilnico.

SIST/TC AKU Akustika

SIST EN ISO 16283-2:2016

SIST EN ISO 140-14:2005
SIST EN ISO 140-14:2005/AC:2009
SIST EN ISO 140-7:1999

2016-04 **(po)** **(en)** **51 str. (J)**

Akustika - Terenska merjenja zvočne izolirnosti v stavbah in stavbnih elementov - 2. del: Izolirnost pred udarnim zvokom (ISO 16283-2:2015)

Acoustics - Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part 2: Impact sound insulation (ISO 16283-2:2015)

Osnova: EN ISO 16283-2:2015

ICS: 17.140.01, 91.120.20

Ta del standarda ISO 16283 določa postopke za določanje izolirnosti pred udarnim zvokom z meritvami zvočnega tlaka z virom udarnega zvoka v hodnikih ali na stopnicah v stavbi. Ti postopki so namenjeni prostorom s prostornino 10–250 m³ v frekvenčnem območju 50–5000 Hz. Rezultate preskusa je mogoče uporabiti za kvantifikacijo, ovrednotenje in primerjavo izolirnosti pred udarnim zvokom v neopremljenih ali opremljenih prostorih, kjer je zvočno polje lahko, ali pa ne, podobno razpršenemu polju.

Opisana sta dva vira udarnega zvoka: stopalni stroj in gumijasta kroglica. Ta vira udarnega zvoka ne odražata natančno vseh možnih vrst pravih udarcev v hodnikih ali na stopnicah v stavbah.

Stopalni stroj je mogoče uporabiti za ocenjevanje različnih rahlih ali močnih udarcev, kot so stopinje ljudi, ki nosijo obutev s trdo peto, ali zvoki predmetov ob padcu. Enoštevilčno količino je mogoče izračunati po ocenjevalnih postopkih v standardu ISO 717-2. Ta enoštevilčna količina povezuje s stopalnim strojem izmerjeno izolirnost pred udarnim zvokom ter subjektivno ocenjevanje splošnih udarcev v bivališčih, do katerih pride v hodnikih ali na stopnicah stavbe. Stopalni stroj je zelo primeren tudi za napovedovanje izolirnosti pred udarnim zvokom skladno s standardom ISO 15712-2. Ta dva vidika poenostavljata določanje izolirnosti pred udarnim zvokom v državnih zahtevah v zvezi z gradnjo, saj se kot vir udarnega zvoka uporabljajo le meritve s stopalnim strojem.

Gumijasto kroglico je mogoče uporabljati za ocenjevanje močnih, mehkih udarcev, na primer stopinj bosih pešcev ali udarcev, ki jih povzročajo skakajoči otroci, ter za določanje absolutnih vrednosti, ki jih je mogoče povezati s človeškimi motnjami v smislu časovno obtežene največje ravni zvočnega tlaka. Postopki izračuna enoštevilčne količine trenutno ne obstajajo v standardih ISO.

SIST EN ISO 6926:2016

SIST EN ISO 6926:2002

2016-04 **(po)** **(en)** **29 str. (G)**

Akustika - Zahteve za lastnosti in umerjanje referenčnih virov zvoka pri ugotavljanju ravni zvočnih moči (ISO 6926:2016)

Acoustics - Requirements for the performance and calibration of reference sound sources used for the determination of sound power levels (ISO 6926:2016)

Osnova: EN ISO 6926:2016

ICS: 17.140.01

Ta mednarodni standard določa zahteve glede akustičnih lastnosti za referenčne vire zvoka:

- časovna stalnost (stabilnost) izhoda zvočne moči;
- spektralne značilnosti;
- usmerjenost.

Časovna stalnost je določena v smislu standardnega odklona ponovljivosti (glej točko 5.2). Spektralne značilnosti je mogoče potrditi v polgluhem prostoru ali v prostoru za preizkus odmevov iz meritev ravni zvočne moči v frekvenčnem pasu skladno s tem mednarodnim standardom (glej točko 5.4). Zahteve glede lastnosti v zvezi z indeksom usmerjenosti je mogoče potrditi le v polgluhem prostoru (glej točko 5.5).

Ta mednarodni standard določa tudi postopke za zagotavljanje podatkov za umerjanje ravni in negotovosti pri zvočnem viru, namenjenem za uporabo kot referenčni zvočni vir v smislu njegove ravni zvočne moči pod referenčnimi meteorološkimi pogoji, kot je določeno v točki 4 za oktavne in terčne pasove ter s frekvenčnim vrednotenjem A.

Ta mednarodni standard je poimenovan kot standard umerjanja, čeprav je metoda izvedena v laboratoriju za preskušanje in iz rezultatov umerjanja ravni ni mogoče neposredno ugotoviti državnih standardov mere v strogem meroslovnem smislu. Od laboratorijev za preskušanje, ki uporabljajo to metodo, se ne pričakuje izpolnjevanje vseh zahtev, ki so običajno povezane z laboratoriji za umerjanje.

OPOMBA: Standard ISO/IEC 17025[15] določa različne zahteve za usposobljenost laboratorijev za preskušanje in umerjanje. Laboratoriji, kjer se preskušajo referenčni viri zvoka v skladu s tem mednarodnim standardom, so običajno skladni z zahtevami za laboratorije za preskušanje, ne pa nujno z zahtevami za laboratorije za umerjanje.

Ta mednarodni standard določa metode za umerjanje referenčnih virov zvoka ne le v prostem polju nad odsevno ravnino, temveč tudi v prostorih za preskus odmevov pri različnih razdaljah od mejnih površin. Za položaj referenčnega vira zvoka na eni odsevni ravnini se zgoraj omenjeni različni okolji preskusa štejeta kot enakovredni pri frekvenčnih pasovih 200 Hz ali višjih. Pri 160 Hz in nižjih vrednostih je mogoče, da pride do nekaterih sistemskih razlik (glej točko 11.2). Za frekvence pod 100 Hz je na voljo drugačna metoda umerjanja z intenzivnostjo zvoka.

Zvočni vir je mogoče postaviti neposredno na tla ali na stojalo, ki se uporablja na določeni višini. Po tem mednarodnem standardu se viri na stojalu umerjajo v prostorih za preskus odmevov. Viri na tleh se umerjajo v polgluhih prostorih ali prostorih za preskus odmevov. Pri talnih virih v polgluhih prostorih ta mednarodni standard velja le za vire, katerih največja navpična dolžina je manjša od 0,5 m, največja vodoravna dolžina pa manjša od 0,8 m. Po tem mednarodnem standardu je mogoče pri izvajanju meritev na površini za merjenje uporabljati le talne referenčne vire zvoka. Za referenčne vire zvoka, ki se bodo uporabljali ali umerjali v prostoru, kjer je prisoten odmev, takšne omejitve ali največje dolžine ne veljajo.

SIST/TC CES Ceste

SIST-TS CEN/TS 15901-14:2016

2016-04 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Značilnosti cestnih in letaliških površin - 14. del: Postopek določanja torne sposobnosti vozne površine z mehanizmom za kontroliran zdrs v vzdolžni smeri (LFCI): naprava ViaFriction (Road Analyser and Recorder of ViaTech AS)

Road and airfield surface characteristics - Part 14: Procedure for determining the skid resistance of a pavement surface using a device with longitudinal controlled slip (LFCN): ViaFriction (Road Analyser and Recorder of ViaTech AS)

Osnova: CEN/TS 15901-14:2016

ICS: 93.120, 93.080.20

Ta tehnična specifikacija opisuje metodo za določanje torne sposobnosti mokrega vozišča z meritvijo količnika vzdolžnega trenja LFCN. Opisana metoda se uporablja tudi za določanje torne sposobnosti vozišča, pokritega z ledom ali snegom.

SIST/TC ELI Nizkonapetostne in komunikacijske električne inštalacije

SIST HD 60364-4-443:2016

SIST HD 60364-4-443:2007

2016-04 (po) (en) 21 str. (F)

Nizkonapetostne električne inštalacije - 4-44. del: Zaščitni ukrepi - Zaščita pred napetostnimi in elektromagnetnimi motnjami - 445. točka: Zaščita pred atmosferskimi in stikalnimi prenapetostmi
Low-voltage electrical installations – Part 4-44: Protection for safety - Protection against voltage disturbances and electromagnetic disturbances - Clause 443: Protection against overvoltages of atmospheric origin or due to switching

Osnova: HD 60364-4-443:2016

ICS: 91.140.50

Pravila v tem delu standarda IEC 60364 so namenjena zagotavljanju varnosti oseb in opreme v nizkonapetostnem sistemu v primeru okvare med visokonapetostnim sistemom in ozemljitvijo v visokonapetostnem delu transformatorskih postaj, ki oskrbujejo nizkonapetostne sisteme.

SIST HD 60364-5-534:2016

SIST HD 60364-5-534:2008

2016-04 (po) (en) 53 str. (J)

Nizkonapetostne električne inštalacije - 5-53. del: Izbira in namestitvev električne opreme - Ločevanje, stikanje in krmiljenje - 534. točka: Naprave za prenapetostno zaščito
Low-voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Isolation, switching and control - Clause 534: Devices for protection against overvoltages

Osnova: HD 60364-5-534:2016

ICS: 29.120.99, 91.140.50

Podaja zahteve za postavitev in izbiro naprav za prenapetostno zaščito v inštalacijah stavb za doseganje omejitve začasne prenapetosti atmosferskega izvora, ki jih prenaša distribucijski sistem, in zaščito pred stikalno prenapetostjo, ki jo povzroči oprema v inštalaciji. Izbira in postavitev naprav za prenapetostno zaščito je potrebna tudi za zaščito pred neposrednimi udari strele ali udari strele v bližini stavb.

SIST HD 60364-5-557:2014/A11:2016

2016-04 (po) (en;fr) 3 str. (A)

Nizkonapetostne električne inštalacije - 5-557. del: Izbira in namestitvev električne opreme - Pomožni tokokrogi - Dopolnilo A11

Low-voltage electrical installations - Part 5-557: Selection and erection of electrical equipment - Auxiliary circuits

Osnova: HD 60364-5-557:2013/A11:2016

ICS: 91.140.50

Dopolnilo A11:2016 je dodatek k standardu SIST HD 60364-5-557:2014.

Ta točka velja za pomožne tokokroge, razen za tiste, ki jih pokrivajo posebni standardi za izdelke ali sisteme.

SIST HD 60364-7-722:2016

SIST HD 60364-7-722:2012

2016-04 (po) (en) 17 str. (E)

Električne inštalacije zgradb - 7-722. del: Zahteve za posebne inštalacije ali lokacije - Napajanje električnih vozil

Low-voltage electrical installations - Part 7-722: Requirements for special installations or locations - Supply of electric vehicle

Osnova: HD 60364-7-722:2016

ICS: 43.120, 29.160.40

Posebne zahteve iz tega dela standarda HD 60364 se uporabljajo za:

- tokokroge, namenjene za prenos energije v električna vozila;
- tokokroge, namenjene za prenos elektrike iz električnih vozil nazaj v omrežje.

OPOMBA: Zahteve za prenos elektrike iz električnih vozil nazaj v omrežje so v obravnavi.

Induktivno napajanje ni zajeto.

SIST/TC EMC Elektromagnetna združljivost

SIST EN 55020:2007/A12:2016

2016-04 (po) (en;fr) 4 str. (A)

Zvokovni in radiodifuzijski sprejemniki s pripadajočo opremo - Karakteristike odpornosti proti motnjam - Mejne vrednosti in metode merjenja - Dopolnilo A12

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

Osnova: EN 55020:2007/A12:2016

ICS: 33.160.01, 33.100.20

Dopolnilo A12:2016 je dodatek k standardu SIST EN 55020:2007.

Ta standard za zahteve odpornosti velja za radiodifuzijske sprejemnike, zvokovne sprejemnike in pripadajočo opremo, ki se uporabljajo v stanovanjskem, gospodarskem in lažjem industrijskem okolju. Ta standard opisuje metode merjenja in določene mejne vrednosti, ki veljajo za zvokovne in radiodifuzijske sprejemnike s pripadajočo opremo glede njihovih karakteristik odpornosti proti motečim signalom. Ta standard velja tudi za odpornost zunanjih enot satelitskih sprejemnih sistemov DTH (naravnost na dom) za posamično sprejemanje.

SIST/TC EXP Električni aparati za eksplozivne atmosfere

SIST EN 60079-6:2016

SIST EN 60079-6:2007

2016-04 (po) (en) 28 str. (G)

Eksplozivne atmosfere - 6. del: Zaščita opreme s potopitvijo v olje "o" (IEC 60079-6:2015)

Explosive atmospheres - Part 6: Equipment protection by liquid immersion "o" (IEC 60079-6:2015)

Osnova: EN 60079-6:2015

ICS: 29.260.20

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

Oprema in komponente Ex z zaščito s potopitvijo v olje »o« imajo:

- nivo zaščite »ob« (EPL »Mb« ali »Gb«)
- nivo zaščite »oc« (EPL »Gc«)

V okviru nivoja zaščite »ob« se ta standard uporablja, če efektivna izmenična ali enosmerna napetost ne presega 11 kV.

V okviru nivoja zaščite »oc« se ta standard uporablja, če efektivna izmenična ali enosmerna napetost ne presega 15 kV.

OPOMBA: Zahteve za višje napetosti so v obravnavi.

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

SIST-TP CEN/TR 16795:2016

2016-04 (po) (en;fr;de) **33 str. (H)**

Smernice za izbiro in uporabo plamenskih zapor

Guide for the selection, application and use of flame arresters

Osnova: CEN/TR 16795:2016

ICS: 23.060.40, 13.220.99

To tehnično poročilo je namenjeno zlasti osebam, odgovornim za varno oblikovanje ter upravljanje inštalacij in opreme z vnetljivimi tekočinami, hlapi ali plini.

Ta dokument se uporablja tako v industriji kot rudarstvu.

V tem dokumentu so opisana možna tveganja ter podani predlogi za zaščito pred temi tveganji z uporabo plamenskih zapor.

V tem dokumentu je navedenih nekaj smernic za izbiro plamenskih zapor skladno s standardom EN ISO 16852 za različne običajne scenarije, poleg tega pa v njem najdete tudi informacije o najboljši praksi za namestitvev in vzdrževanje teh plamenskih zapor.

SIST/TC IBLP Barve, laki in premazi

SIST EN ISO 4628-1:2016

SIST EN ISO 4628-1:2004

2016-04 (po) (de) **11 str. (C)**

Barve in laki - Ovrednotenje propadanja premazov - Ugotavljanje obsega in velikosti poškodb ter intenzitete enakomernih sprememb videza - 1. del: Splošna predstavitev in sistem oznak (ISO 4628-1:2016)

Paints and varnishes - Evaluation of degradation of coatings - Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 1: General introduction and designation system (ISO 4628-1:2016)

Osnova: EN ISO 4628-1:2016

ICS: 87.040

Ta del standarda ISO 4628 določa sistem za ugotavljanje obsega in velikosti poškodb ter intenzitete sprememb videza premazov in določa splošna načela sistema, ki se uporablja v celotnem standardu ISO 4628. Ta sistem je namenjen zlasti za uporabo pri poškodbah, ki jih povzroči staranje in obraba, ter pri enakomernih spremembah, na primer porumenelost.

V drugih delih standarda ISO 4628 so na voljo slikovni standardi ali druga sredstva za ocenjevanje določenih vrst poškodb. Kot podlaga so bile v največji mogoči meri uporabljene že obstoječe sheme ocenjevanja. Ta del standarda ISO 4628 se uporablja tudi za ocenjevanje poškodb, ki jih ne pokrivajo drugi deli standarda ISO 4628.

SIST EN ISO 4628-10:2016

SIST EN ISO 4628-10:2004

2016-04 (po) (en) **15 str. (D)**

Barve in laki - Ovrednotenje propadanja premazov - Ugotavljanje obsega in velikosti poškodb ter intenzitete enakomernih sprememb videza - 10. del: Ocenjevanje stopnje nitaste (filiformne) korozije (ISO 4628-10:2016)

Paints and varnishes - Evaluation of degradation of coatings - Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 10: Assessment of degree of filiform corrosion (ISO 4628-10:2016)

Osnova: EN ISO 4628-10:2016

ICS: 87.040

Ta del standarda ISO 4628 določa metodo za ocenjevanje količine nitaste (filiformne) korozije, ki se razvije iz zapisane oznake z merjenjem dolžine najdaljšega vlakna L in najpogostejše dolžine vlaken M.

V slikovnih primerih v dodatku A tega dela standarda ISO 4628 so prikazane različne ocene za dolžino najdaljšega vlakna L in najpogostejše dolžine vlaken M. Primerjava preskusnih plošč z 12 slikami v dodatku A nima prednosti pred obveznim številskim ocenjevanjem (metoda 1 ali 2).

Standard ISO 4628-1 določa sistem za ugotavljanje obsega in velikosti poškodb ter intenzitete enakomernih sprememb videza premazov in določa splošna načela sistema. Ta sistem je namenjen zlasti za uporabo pri poškodbah, ki jih povzročijo staranje in obraba, ter pri enakomernih spremembah, na primer spremembah barv, kot je porumenelost.

SIST EN ISO 4628-2:2016

SIST EN ISO 4628-2:2004

2016-04 (po) (de) 20 str. (E)

Barve in laki - Ovrednotenje propadanja premazov - Ugotavljanje obsega in velikosti poškodb ter intenzitete enakomernih sprememb videza - 2. del: Ocenjevanje stopnje mehurjenja (ISO 4628-2:2016)
Paints and varnishes - Evaluation of degradation of coatings - Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 2: Assessment of degree of blistering (ISO 4628-2:2016)

Osnova: EN ISO 4628-2:2016

ICS: 87.040

Ta del standarda ISO 4628 določa metodo za ocenjevanje stopnje mehurjenja premazov v primerjavi s slikovnimi standardi.

V slikovnih standardih v tem delu standarda ISO 4628 so prikazani mehurji velikosti 2, 3, 4 in 5 ter vsaka velikost v obsegu (gostoti) 2, 3, 4 in 5.

Standard ISO 4628-1 določa sistem za ugotavljanje obsega in velikosti poškodb ter intenzitete sprememb videza premazov in določa splošna načela sistema. Ta sistem je namenjen zlasti za uporabo pri poškodbah, ki jih povzročijo staranje in obraba, ter pri enakomernih spremembah, na primer spremembah barv, kot je porumenelost.

SIST EN ISO 4628-3:2016

SIST EN ISO 4628-3:2004

2016-04 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Barve in laki - Ovrednotenje propadanja premazov - Ugotavljanje obsega in velikosti poškodb ter intenzitete enakomernih sprememb videza - 3. del: Ocenjevanje stopnje rjavenja (ISO 4628-3:2016)
Paints and varnishes - Evaluation of degradation of coatings - Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 3: Assessment of degree of rusting (ISO 4628-3:2016)

Osnova: EN ISO 4628-3:2016

ICS: 87.040

Ta del standarda ISO 4628 določa metodo za ocenjevanje stopnje rjavenja premazov v primerjavi s slikovnimi standardi. V slikovnih standardih v tem delu standarda ISO 4628 so prikazane premazane jeklene površine z različno stopnjo propadanja zaradi kombinacije rje, ki je predrila skozi premaz, in vidne plasti rje pod premazom.

OPOMBA 1: Slikovni standardi so bili izbrani iz publikacije »European rust scale« (Evropska lestvica zarjavelosti), ki jo je izdala Evropska konfederacija združenj za barvo, črnilo za tiskanje in proizvajalce barv za umetnike (CEPE) v Bruslju. Razmerje med lestvico ISO in lestvico »European rust scale« je podano v Dodatku B, tabela B.1.

OPOMBA 2: Razmerje med lestvico ISO in sistemom ocenjevanja ASTM D 610 je podano v Dodatku B, tabela B.2.

OPOMBA 3: Nastanek rje na nepremazanih jeklenih površinah je določen skladno s standardom ISO 8501-1 (stopnje zarjavelosti A, B, C in D).

Standard ISO 4628-1 določa sistem za ugotavljanje obsega in velikosti poškodb ter intenzitete sprememb videza premazov in določa splošna načela sistema. Ta sistem je namenjen zlasti za uporabo pri poškodbah, ki jih povzročijo staranje in obraba, ter pri enakomernih spremembah, na primer spremembah barv, kot je porumenelost.

SIST EN ISO 4628-4:2016

SIST EN ISO 4628-4:2004

2016-04 (po) (en) 22 str. (F)

Barve in laki - Ovrednotenje propadanja premazov - Ugotavljanje obsega in velikosti poškodb ter intenzitete enakomernih sprememb videza - 4. del: Ocenjevanje stopnje razpokanja (ISO 4628-4:2016)

Paints and varnishes - Evaluation of degradation of coatings - Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 4: Assessment of degree of cracking (ISO 4628-4:2016)

Osnova: EN ISO 4628-4:2016

ICS: 87.040

Ta del standarda ISO 4628 določa metodo za ocenjevanje stopnje razpokanja premazov v primerjavi s slikovnimi standardi.

Standard ISO 4628-1 določa sistem za ugotavljanje obsega in velikosti poškodb ter intenzitete sprememb videza premazov in določa splošna načela sistema. Ta sistem je namenjen zlasti za uporabo pri poškodbah, ki jih povzroči staranje in obraba, ter pri enakomernih spremembah, na primer spremembah barv, kot je porumenelost.

SIST EN ISO 4628-5:2016

SIST EN ISO 4628-5:2004

2016-04 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Barve in laki - Ovrednotenje propadanja premazov - Ugotavljanje obsega in velikosti poškodb ter intenzitete enakomernih sprememb videza - 5. del: Ocenjevanje stopnje luščenja (ISO 4628-5:2016)

Paints and varnishes - Evaluation of degradation of coatings - Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 5: Assessment of degree of flaking (ISO 4628-5:2016)

Osnova: EN ISO 4628-5:2016

ICS: 87.040

Ta del standarda ISO 4628 določa metodo za ocenjevanje stopnje luščenja premazov v primerjavi s slikovnimi standardi. Standard ISO 4628-1 določa sistem za ugotavljanje obsega in velikosti poškodb ter intenzitete sprememb videza premazov in določa splošna načela sistema. Ta sistem je namenjen zlasti za uporabo pri poškodbah, ki jih povzroči staranje in obraba, ter pri enakomernih spremembah, na primer spremembah barv, kot je porumenelost.

SIST EN ISO 4628-7:2016

SIST EN ISO 4628-7:2004

2016-04 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Barve in laki - Ovrednotenje propadanja premazov - Ugotavljanje obsega in velikosti poškodb ter intenzitete enakomernih sprememb videza - 7. del: Ocenjevanje stopnje kredanja po postopku z žametom (ISO 4628-7:2016)

Paints and varnishes - Evaluation of degradation of coatings - Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 7: Assessment of degree of chalking by velvet method (ISO 4628-7:2016)

Osnova: EN ISO 4628-7:2016

ICS: 87.040

Ta del standarda ISO 4628 določa metodo, primerno zlasti za ocenjevanje stopnje kredanja na belih ali obarvanih zunanjih premazih in premaznih sistemih na grobih površinah (površinah z grobstvo, večjo od segmenta 4 referenčnega primerjalnika G, kot je opisano v standardu ISO 8505-1).

Določeno preizkusno metodo je mogoče uporabiti tudi za oceno stopnje kredanja premazov in premaznih sistemov na gladkih površinah, vendar je za ta namen prednostna metoda, določena v standardu ISO 4628-6:2011.

Preskusna metoda velja za premaze in premazne sisteme na mineralnih podlagah, npr. vlaknasti cement, opeka, beton in omet, ne glede na strukturo površine. Metodo lahko izkušeni strokovnjaki uporabljajo precej učinkovito in je priporočena za laboratorijsko rabo in ocenjevanje na licu mesta.

OPOMBA 1: Kadar je v specifikacijah naveden sklic na to preskusno metodo, se morata zadevni stranki strinjati glede pogojev pri preskušanju (metoda obrabe in podlaga).

OPOMBA 2: Metoda, opisana v tem delu standarda ISO 4628, je metoda relativnega razvrščanja in zato ni primerna za uporabo pri pogodbah med strankami. Glej opombo k preglednici 1.

OPOMBA 3: Informacije o sistemu za ugotavljanje obsega in velikosti poškodb ter intenzitete sprememb videza premazov in splošnih načelih sistema najdete v standardu ISO 4628-1.

SIST/TC IEHT Elektrotehnika - Hidravlične turbine

SIST EN 61400-25-2:2016

SIST EN 61400-25-2:2007

2016-04 (po) (en)

105 str. (N)

Sistemi generatorjev vetrne turbine - 25-2. del: Komunikacije za spremljanje in nadzor vetrnih elektrarn - Informacijski modeli

Wind turbines - Part 25-2: Communications for monitoring and control of wind power plants - Information models

Osnova: EN 61400-25-2:2015

ICS: 27.180

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

Skupina standardov IEC 61400-25 je zasnovana za komunikacijsko okolje, ki ga podpira model odjemalca-strežnik. Opredeljena so tri področja, ki so oblikovana posebej, da se zagotovi nadgradljivost uporabljenih različic:

- 1) informacijski modeli vetrnih elektrarn,
- 2) model za izmenjavo informacij,
- 3) preslikava teh dveh modelov v standardni komunikacijski profil.

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

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

- informacija, ki jo posreduje komponenta vetrne elektrarne, na primer »hitrost rotorja vetrne turbine« ali »skupna proizvodnja energije v določenem časovnem intervalu«, se modelira in postane dostopna;
- storitve za izmenjavo vrednosti modelirane informacije so opredeljene v standardu IEC 61400-25-3;
- preslikava v komunikacijski profil, kar zagotavlja sklad protokolov za prenos izmenjenih vrednosti iz modelirane informacije (IEC 61400-25-4).

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

Standard IEC 61400-25-2 določa informacijski model naprav in funkcij, povezanih z aplikacijami vetrnih elektrarn. Določa zlasti imena združljivih logičnih vozlišč in imena podatkov za komunikacijo med komponentami vetrne elektrarne. Sem spada razmerje med logičnimi napravami, logičnimi vozlišči in podatki. Imena, določena v skupini standardov IEC 61400-25, se uporabljajo za izdelavo hierarhičnih sklicev na predmete, ki se uporabljajo za komunikacijo s komponentami v vetrnih elektrarnah.

Ta del standarda IEC 61400-25 določa običajne vrste atributov in običajne razrede podatkov, povezane z uporabo vetrnih turbin. Določa zlasti običajne razrede podatkov za:

- vrednost nastavitvene točke,
- vrednost stanja,

- alarm,
- ukaz,
- štetje dogodkov,
- časovno načrtovanje stanj,
- stanje nastavitve alarma.

Naprave, v katerih se uporablja informacijski model, opisan v tem delu, izberejo enega ali več logičnih vozlišč, kot zahteva aplikacija.

OPOMBA 1: Skupina standardov IEC 61400-25 se osredotoča na skupne informacije, ki niso vezane na določenega prodajalca. Te elemente informacij, ki se običajno zelo razlikujejo glede na uporabo, značilno za določenega prodajalca, je mogoče na primer določiti v dvostranskih pogodbah ali s strani skupin uporabnikov.

OPOMBA 2: V tem delu izobraževalno gradivo ni na voljo.

SIST/TC IEMO Električna oprema v medicinski praksi

SIST EN 61675-2:2016

SIST EN 60789:2007
SIST EN 61675-2:1998
SIST EN 61675-2:1998/A1:2005
SIST EN 61675-5:1998

2016-04 **(po)** **(en)** **65 str. (K)**

Naprave za opazovanje radioaktivnih elementov - Karakteristike in preskusni pogoji - 2. del: Gama kamere za planarno slikanje in slikanje SPECT (IEC 61675-2:2015)

Radionuclide imaging devices - Characteristics and test conditions - Part 2: Gamma cameras for planar imaging and spect imaging (IEC 61675-2:2015)

Osnova: EN 61675-2:2015

ICS: 11.040.50

Ta del standarda IEC 61675 določa terminologijo in preskusne metode za opisovanje karakteristik GAMA KAMER, opremljenih s KOLIMATORJI Z VZPOREDNIMI LUKNJAMI za planarno slikanje. Dodatni preskusi so določeni za GAMA KAMERE, ki so zmožne planarnega slikanja celega telesa (OPREMA ZA PLANARNO SLIKANJE CELEGA TELESASA) ali ENOFOTONSKE IZSEVNE RAČUNALNIŠKE TOMOGRAFIJE (SPECT). Te GAMA KAMERE so sestavljene iz podstavka, ene ali več GLAV DETEKTORJA in računalnika za pridobivanje, obdelavo, shranjevanje in prikaz podatkov. GLAVE DETEKTORJA lahko vsebujejo enega ali več kristalov za iskrenje ali detektorje v trdnem stanju. Za označevanje enotnosti rekonstruiranih slik ni bil določen noben preskus, ker vse do zdaj znane metode v večini primerov izražajo šum slik.

SIST/TC IESV Električne svetilke

SIST EN 60061-1:1999/A53:2016

2016-04 **(po)** **(en,fr)** **26 str. (F)**

Vznožki in okovi žarnic in sijalk skupaj s kalibri za kontrolo medsebojne zamenljivosti in varnosti - 1. del: Vznožki sijalk - Dodatek A53

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps

Osnova: EN 60061-1:1993/A53:2015

ICS: 29.140.10

Dopolnilo A53:2016 je dodatek k standardu SIST EN 60061-1:1999.

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

SIST EN 60061-2:1999/A50:2016**2016-04 (po) (en,fr) 16 str. (D)**

Vznožki in okovi žarnic in sijalk skupaj s kalibri za kontrolo medsebojne zamenljivosti in varnosti - 2. del: Okovi sijalk - Dopolnilo A50

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders

Osnova: EN 60061-2:1993/A50:2015

ICS: 29.140.10

Dopolnilo A50:2016 je dodatek k standardu SIST EN 60061-2:1999.

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

SIST EN 60061-3:2000/A51:2016**2016-04 (po) (en) 60 str. (J)**

Vznožki in okovi žarnic in sijalk skupaj s kalibri za kontrolo medsebojne zamenljivosti in varnosti - 3. del: Kalibri - Dopolnilo A51

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges

Osnova: EN 60061-3:1993/A51:2015

ICS: 29.140.10

Dopolnilo A51:2016 je dodatek k standardu SIST EN 60061-3:2000.

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

SIST EN 60598-1:2015/AC:2016**2016-04 (po) (en) 3 str. (AC)**

Svetilke - 1. del: Splošne zahteve in preskusi

Luminaires - Part 1: General requirements and tests

Osnova: EN 60598-1:2015/AC:2015

ICS: 29.140.40

Popravek k standardu SIST EN 60598-1:2015.

Ta 1. del standarda IEC 60598 določa splošne zahteve za svetilke, ki vsebujejo električne svetlobne vire, namenjene za delovanje z omrežnim napajanjem do 1000 V. Zahteve in preskusi iz tega standarda zajemajo: klasifikacijo, označevanje, mehansko zasnovano, električno zasnovano in fotobiološko varnost.

Vse oddelke 1. dela je treba brati v povezavi s tem oddelkom 0 in drugimi ustreznimi oddelki, na katere se sklicuje besedilo.

V vsakem delu standarda IEC 60598-2 so navedene podrobne zahteve za določeno vrsto svetilk ali skupino svetilk z omrežnim napajanjem, ki ne presega 1000 V. Ti deli so zaradi lažjega revidiranja objavljeni ločeno, po potrebi pa bodo dodani dodatni oddelki.

Predstavitev fotometričnih podatkov za svetilke obravnava Mednarodna komisija za razsvetljavo (CIE), zato ni zajeta v 1. delu.

1. del zajema zahteve za svetilke, ki vsebujejo sprožilce z nazivnimi najvišjimi vrednostmi napetostnega impulza, ki ne presegajo tistih v preglednici 11.2. Zahteve veljajo za svetilke s sprožilci, vgrajenimi v dušilke, in za svetilke, pri katerih so sprožilci ločeni od dušilk. Za svetilke, pri katerih so sprožilci vgrajeni v same sijalke, so zahteve še v obravnavi. 1. del zajema tudi zahteve za polsvetilke.

Na splošno 1. del zajema varnostne zahteve za svetilke. Namen 1. dela je določiti nabor zahtev in preskusov, ki jih je na splošno mogoče uporabiti za večino vrst svetilk in na katere se je mogoče sklicevati, kot zahtevajo podrobne specifikacije standarda IEC 60598-2. 1. dela tako samega ni mogoče obravnavati kot specifikacijo za nobeno vrsto svetilk, njegove določbe pa veljajo samo za določene vrste svetilk, in sicer

v obsegu, kot ga določa ustrezni del standarda IEC 60598-2. Deli standarda IEC 60598-2 pri sklicevanju na posamezni oddelek 1. dela določajo obseg, v katerem se ta oddelek uporablja, in vrstni red, v katerem je treba izvesti preskuse; po potrebi zajemajo tudi dodatne zahteve.

Vrstni red, v katerem so oštevilčeni oddelki 1. dela, nima posebnega pomena, saj je vrstni red, v katerem veljajo določbe, za vsako vrsto svetilk ali skupino svetilk določen v ustreznem delu standarda IEC 60598-2. Vsi deli standarda IEC 60598-2 so samostojni in ne vsebujejo sklicev na druge dele tega standarda. Kadar so v delih standarda IEC 60598-2 navedeni sklici na zahteve katerega koli oddelka 1. dela z besedno zvezo »Upoštevati je treba zahteve oddelka standarda IEC 60598-1«, je treba to besedno zvezo razumeti tako, da veljajo vse zahteve tega oddelka 1. dela, razen tistih, ki so jasno neprimerne za določeno vrsto svetilk, ki je obravnavana v tistem delu standarda IEC 60598-2.

Za svetilke, odporne proti eksploziji, ki so obravnavane v standardu IEC 60079, se poleg zahtev standarda IEC 60079 uporabljajo tudi zahteve standarda IEC 60598 (izbrane iz ustreznih delov 2. dela). V primeru neskladij med standardoma IEC 60598 in IEC 60079 imajo prednost zahteve standarda IEC 60079. Opozoriti je treba na standarde glede zmogljivosti sijalk, ki vsebujejo »informacije o zasnovi svetilk«; te je treba upoštevati za pravilno delovanje sijalk; vendar pa ta standard ne zahteva, da homologacijski preskusi svetilk zajemajo preskušanje zmogljivosti sijalk. Izboljšave varnosti, ki upoštevajo najsodobnejšo tehnologijo, se redno dodajajo v standarde z revizijami in dopolnili. Regionalni organi za standardizacijo lahko v svoje izpeljane standarde dodajo navedbe o izdelkih, ki so bili skladni s predhodnim dokumentom, kot je prikazal proizvajalec ali organ za standardizacijo. V navedbah se lahko zahteva, da se pri proizvodnji takih izdelkov še naprej uporablja predhodni standard, in sicer do določenega datuma, od katerega dalje se bo uporabljal novi standard.

SIST EN 60598-1:2015/AC:2016

2016-04 (po) (en) **3 str. (AC)**

Svetilke - 1. del: Splošne zahteve in preskusi - Popravek AC

Luminaires - Part 1: General requirements and tests

Osnova: EN 60598-1:2015/AC:2016

ICS: 29.140.40

Popravek k standardu SIST EN 60598-1:2015.

Ta 1. del standarda IEC 60598 določa splošne zahteve za svetilke, ki vsebujejo električne svetlobne vire, namenjene za delovanje z omrežnim napajanjem do 1000 V. Zahteve in preskusi iz tega standarda zajemajo: klasifikacijo, označevanje, mehansko zasnovo, električno zasnovo in fotobiološko varnost.

Vse oddelke 1. dela je treba brati v povezavi s tem oddelkom 0 in drugimi ustreznimi oddelki, na katere se sklicuje besedilo.

V vsakem delu standarda IEC 60598-2 so navedene podrobne zahteve za določeno vrsto svetilk ali skupino svetilk z omrežnim napajanjem, ki ne presega 1000 V. Ti deli so zaradi lažjega revidiranja objavljeni ločeno, po potrebi pa bodo dodani dodatni oddelki.

Predstavitev fotometričnih podatkov za svetilke obravnava Mednarodna komisija za razsvetljavo (CIE), zato ni zajeta v 1. delu.

1. del zajema zahteve za svetilke, ki vsebujejo sprožilce z nazivnimi najvišjimi vrednostmi napetostnega impulza, ki ne presegajo tistih v preglednici 11.2. Zahteve veljajo za svetilke s sprožilci, vgrajenimi v dušilke, in za svetilke, pri katerih so sprožilci ločeni od dušilk. Za svetilke, pri katerih so sprožilci vgrajeni v same sijalke, so zahteve še v obravnavi. 1. del zajema tudi zahteve za polsvetilke.

Na splošno 1. del zajema varnostne zahteve za svetilke. Namen 1. dela je določiti nabor zahtev in preskusov, ki jih je na splošno mogoče uporabiti za večino vrst svetilk in na katere se je mogoče sklicevati, kot zahtevajo podrobne specifikacije standarda IEC 60598-2. 1. dela tako samega ni mogoče obravnavati kot specifikacijo za nobeno vrsto svetilk, njegove določbe pa veljajo samo za določene vrste svetilk, in sicer v obsegu, kot ga določa ustrezni del standarda IEC 60598-2. Deli standarda IEC 60598-2 pri sklicevanju na posamezni oddelek 1. dela določajo obseg, v katerem se ta oddelek uporablja, in vrstni red, v katerem je treba izvesti preskuse; po potrebi zajemajo tudi dodatne zahteve.

Vrstni red, v katerem so oštevilčeni oddelki 1. dela, nima posebnega pomena, saj je vrstni red, v katerem veljajo določbe, za vsako vrsto svetilk ali skupino svetilk določen v ustreznem delu standarda IEC 60598-2. Vsi deli standarda IEC 60598-2 so samostojni in ne vsebujejo sklicev na druge dele tega standarda. Kadar

so v delih standarda IEC 60598-2 navedeni sklici na zahteve katerega koli oddelka 1. dela z besedno zvezo »Upoštevati je treba zahteve oddelka standarda IEC 60598-1«, je treba to besedno zvezo razumeti tako, da veljajo vse zahteve tega oddelka 1. dela, razen tistih, ki so jasno neprimerne za določeno vrsto svetilk, ki je obravnavana v tistem delu standarda IEC 60598-2.

Za svetilke, odporne proti eksploziji, ki so obravnavane v standardu IEC 60079, se poleg zahtev standarda IEC 60079 uporabljajo tudi zahteve standarda IEC 60598 (izbrane iz ustreznih delov 2. dela). V primeru neskladij med standardoma IEC 60598 in IEC 60079 imajo prednost zahteve standarda IEC 60079. Opozoriti je treba na standarde glede zmogljivosti sijalk, ki vsebujejo »informacije o zasnovi svetilk«; te je treba upoštevati za pravilno delovanje sijalk; vendar pa ta standard ne zahteva, da homologacijski preskusi svetilk zajemajo preskušanje zmogljivosti sijalk. Izboljšave varnosti, ki upoštevajo najsodobnejšo tehnologijo, se redno dodajajo v standarde z revizijami in dopolnili. Regionalni organi za standardizacijo lahko v svoje izpeljane standarde dodajo navedbe o izdelkih, ki so bili skladni s predhodnim dokumentom, kot je prikazal proizvajalec ali organ za standardizacijo. V navedbah se lahko zahteva, da se pri proizvodnji takih izdelkov še naprej uporablja predhodni standard, in sicer do določenega datuma, od katerega dalje se bo uporabljal novi standard.

SIST EN 60598-2-5:2016

SIST EN 60598-2-5:1999

2016-04 (po) (en) **15 str. (D)**

Svetilke - 2-5. del: Posebne zahteve - Žarometi in sojniki (IEC 60598-2-5:2015)

Luminaires - Part 2-5: Particular requirements - Floodlights (IEC 60598-2-5:2015)

Osnova: EN 60598-2-5:2015

ICS: 29.140.40

Ta del standarda IEC 60598 določa zahteve za žaromete za uporabo z električnimi svetlobnimi viri, namenjenimi za delovanje z omrežnim napajanjem do 1000 V.

SIST EN 62868:2016

2016-04 (po) (en) **19 str. (E)**

Plošče z organskimi svetlečimi diodami (OLED) za splošno razsvetljavo - Varnostne zahteve (IEC 62868:2014)

Organic light emitting diode (OLED) panels for general lighting - Safety requirements (IEC 62868:2014)

Osnova: EN 62868:2015

ICS: 29.140.99

Ta mednarodni standard določa varnostne zahteve za ploščice in plošče OLED za uporabo z napajanjem z napetostmi do 120 V pri enosmernem ali do 50 V pri izmeničnem toku s frekvenco 50 ali 60 Hz za namene notranjega in podobnega splošnega osvetljevanja.

OPOMBA 1: V tem trenutku so na voljo le preskusne metode za plošče OLED za enosmerni tok. Ukrepi za plošče OLED za izmenični tok so v obravnavi.

OPOMBA 2: Sestava ploščic in plošč OLED je prikazana na sliki v Dodatku A.

OPOMBA 3: Svetlobni sistem OLED, sestavljen iz plošč ali modulov OLED, je prikazan na sliki v Dodatku D.

SIST/TC IFEK Železne kovine

SIST EN 10139:2016

SIST EN 10139:1998

2016-04 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Hladno valjani ozki trakovi iz maloogljičnega (mehkega) jekla za preoblikovanje v hladnem - Tehnični dobavni pogoji

Cold rolled uncoated low carbon steel narrow strip for cold forming - Technical delivery conditions

Osnova: EN 10139:2016

ICS: 77.140.50

1.1 Ta evropski standard velja za hladno valjane ozke trakove v navojih in rezane dolžine debeline do 10 mm in širine do 600 mm, izdelane iz mehkega, nelitega in litega jekla skladno s preglednico 1. Ti izdelki so primerni za preoblikovanje v hladnem. Primerni so tudi za premazovanje površin. Na drugi strani pa niso primerni za utrjevanje, ki mu sledi tempranje.

1.2 Ta evropski standard ne pokriva hladno valjanih ploskih izdelkov, za katere že obstaja ločen standard; to so zlasti naslednji izdelki:

- hladno valjana neorientirana elektropločevina in trakovi v popolnoma obdelanem stanju (EN 10106);
- zrnato orientirana elektropločevina in trakovi v popolnoma obdelanem stanju (EN 10107);
- hladno valjana nelita in lita elektropločevina in trakovi v polobdelanem stanju (EN 10341);
- hladno valjani ozki jekleni trakovi za toplotno obdelavo (EN 10132-1 do -4);
- hladno valjani ploski jekleni izdelki z višjo natezno trdnostjo za hladno oblikovanje (EN 10268);
- hladno valjani ploski jekleni izdelki z nizko vsebnostjo ogljika za hladno oblikovanje (EN 10130);
- hladno preoblikovane čelne plošče v obliki zvitka za izdelavo pločevine ali jeklo, premazano z elektrolitskim kromom/kromovim oksidom (EN 10205);
- hladno valjani ploski jekleni izdelki z nizko vsebnostjo ogljika za steklasto emajliranje (EN 10209).

SIST EN ISO 7438:2016

SIST EN ISO 7438:2005

2016-04 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Kovinski materiali - Upogibni preskus (ISO 7438:2016)

Metallic materials - Bend test (ISO 7438:2016)

Osnova: EN ISO 7438:2016

ICS: 77.040.10

Ta mednarodni standard določa metodo za ugotavljanje sposobnosti kovinskih materialov, da prenesejo deformacijo pri upogibanju.

Ta mednarodni standard velja za preskusne delce, vzete iz kovinskih izdelkov, kot je določeno v standardu za relevantne izdelke. Ne velja za določene materiale ali izdelke, na primer cevi v polnem prerezu ali zvarjene spoje, za katere obstajajo drugi standardi.

SIST/TC IHPV Hidravlika in pnevmatika

SIST EN 1503-4:2016

SIST EN 1503-4:2003

2016-04 (po) (en;fr;de) 5 str. (B)

Ventili - Gradiva za ohišja in pokrove - 4. del: Bakrove zlitine, določene v evropskih standardih

Valves - Materials for bodies, bonnets and covers - Part 4: Copper alloys specified in European Standards

Osnova: EN 1503-4:2016

ICS: 77.120.30, 23.060.01

Ta evropski standard navaja bakrove zlitine za ohišja ventilov za zadrževanje tlaka ter različne pokrove, ki so določeni v evropskih standardih.

SIST EN 736-2:2016

SIST EN 736-2:2000

2016-04 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Ventili - Terminologija - 2. del: Definicija sestavnih delov ventilov

Valves - Terminology - Part 2: Definition of components of valves

Osnova: EN 736-2:2016

ICS: 23.060.01, 01.040.23

Ta evropski standard določa imena komponent ventilov in njihove definicije. Njegov namen je zagotavljanje enotne terminologije za vse komponente ventilov.

Ta evropski standard pokriva komponente, skupne za več kot eno vrsto ventilov. Imena komponent in definicije, značilne posebej za eno določeno vrsto ventilov, so na voljo v relevantnem standardu za izdelek ali delovanje.

SIST/TC IKER Keramika

SIST EN 1875:2014+A1:2016

SIST EN 1875:2014

2016-04 (po) (en;fr;de) 79 str. (L)

Predizdelani dodatki za ostrešja - Plastični svetlobniki - Specifikacija izdelka in preskusne metode
Prefabricated accessories for roofing - Individual rooflights of plastics - Product specification and test methods

Osnova: EN 1875:2014+A1:2016

ICS: 91.060.20

Ta evropski standard velja za svetlobnike s pravokotnim ali okroglim tlorisom (glej slike 1 in 2), z razponom odprtine (širine) ali premerom, ki ni večji od 2,5 m, in dolžino odprtine, ki ni večja od 3,0 m, na poševnih strehah z nagibom do 25°. Ta dokument ne zajema svetlobnikov, ki prispevajo k nosilnosti ali togosti strehe.

Ta evropski standard velja za svetlobnike in svetlobnike s podstavki, pri katerih en sam proizvajalec zagotavlja vse komponente svetlobnikov s podstavki, ki so kupljeni hkrati.

Ta evropski standard velja za svetlobnike z enim ali več prosojnimi deli.

Svetlobniki se lahko odprejo s pomočjo naprave za odpiranje, in sicer se lahko odpre en ali več delov za prezračevanje.

Morebitne dodatne funkcije za vsakodnevno prezračevanje, prezračevanje dima in toplote, npr. v primeru požara v skladu s standardom EN 12101 2, dostopa na streho in/ali oporne točke, npr. v skladu z EN 795, so izven obsega tega dokumenta.

Ta evropski standard ne vključuje izračunov v zvezi z gradnjo, projektiranjem in montažnimi tehnikami. OPOMBA: Smernice glede varnosti, aplikacije, uporabe in vzdrževanja posameznih svetlobnikov so podane v Dodatku A.

SIST/TC IMKF Magnetne komponente in feritni materiali

SIST EN 60424-3:2016

SIST EN 60424-3:2002

2016-04 (po) (en) 18 str. (E)

Feritna jedra - Smernica o mejnih vrednostih površinskih nepravilnosti - 3. del: ETD-jedra, EER-jedra, EC-jedra in E-jedra

Ferrite cores - Guideline on the limits of surface irregularities - Part 3: ETD-cores, EER-cores, EC-cores and E-cores

Osnova: EN 60424-3:2016

ICS: 29.100.10

Ta del standarda IEC 60424 podaja smernice o omejitvah površinskih nepravilnosti, ki veljajo za jedra ETD, EER, EC in E v skladu z ustrezno splošno specifikacijo.

Ta standard je specifikacija, uporabna za sklepanje dogovorov glede površinskih nepravilnosti med proizvajalci feritnih jeder in strankami.

SIST EN 62317-11:2016

2016-04 (po) (en) 17 str. (E)

Feritna jedra - Mere - 11. del: EC-jedra za uporabo v napajalnikih

Ferrite cores - Dimensions - Part 11: EC-cores for use in power supply applications

Osnova: EN 62317-11:2016

ICS: 29.100.10

Ta del standarda IEC 62317 določa mere, ki so pomembne za mehansko medsebojno zamenljivost prednostnega razpona EC-jeder, bistvene mere tuljave, ki se uporablja s temi jedri, in vrednosti efektivnih parametrov, ki se uporabljajo pri izračunih, povezanih z jedri. Izbira velikosti jeder za ta standard temelji na načelu vključevanja tistih velikosti, ki se na podlagi vključenosti v nacionalni standard ali vsesplošne

uporabe v industriji smatrajo za industrijske velikosti. Za podrobnosti glede načela izbiranja velikosti jeder, ki bodo vključena v standard, glej standard 62317-1.

SIST/TC IMKG Mehanizacija za kmetijstvo in gozdarstvo

SIST EN ISO 11850:2012/A1:2016

2016-04 (po) (de) 7 str. (B)

Gozdarski stroji - Splošne varnostne zahteve (ISO 11850:2011/Amd 1:2016)

Machinery for forestry - General safety requirements (ISO 11850:2011/Amd 1:2016)

Osnova: EN ISO 11850:2011/A1:2016

ICS: 65.060.80

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standardu SIST EN ISO 11850:2012.

Ta dokument obravnava vse splošne večje nevarnosti, nevarne položaje in dogodke v zvezi z naslednjimi gozdarskimi stroji: stroji za podiranje dreves, stroji za zbiranje lesa, stroji za kleščenje (delimberji), zgibni polpriklonniki, stroji za nakladanje hlodov, zgibni traktorji, stroji za kleščenje in izdelavo (procesorji) ter stroji za podiranje, kleščenje in izdelavo sortimentov (harvesterji), kakor so opredeljeni v standardu ISO 6814, ter tudi večnamenske različice teh strojev, kadar se uporabljajo v skladu z njihovim namenom in pod pogoji, ki jih določa proizvajalec.

SIST/TC INEK Neželezne kovine

SIST EN 16773:2016

2016-04 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Aluminij in aluminijeve zlitine - Smernica za proizvodnjo folijskega polizdelka za poltoge posode za živila

Aluminium and aluminium alloys - Guideline for the production of foil-stock in the field of semi rigid foodstuff containers

Osnova: EN 16773:2016

ICS: 77.150.10

V tem dokumentu so podane smernice za prakso pri proizvodnji zvitih izdelkov debeline med 35 in 200 µm z značilnostmi kakovosti površine, ključnimi za proizvodnjo aluminijastih poltogh posod za živila, pokrovov in pladnjev za enkratno uporabo, ki se uporabljajo v stiku z živili.

Ta dokument je mogoče uporabiti pri proizvodnem ciklu »zvitih polizdelkov«. Tega dokumenta ni mogoče uporabljati pri proizvodnih procesih za posode, pokrove in pladnje za enkratno uporabo.

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

SIST EN 16578:2016

2016-04 (po) (en;fr;de) 54 str. (H)

Keramična sanitarna oprema - Ocenjevanje trajnosti

Ceramics sanitary appliances - Sustainability assessment

Osnova: EN 16578:2016

ICS: 91.140.70

Ta evropski standard določa zahteve glede trajnosti ter metode in sheme za ocenjevanje keramičnih sanitarnih naprav, tj. WC-školjk in WC-naprav skladno s standardom EN 997, pisoarjev skladno s standardom EN 13407, umivalnikov skladno s standardom EN 14688, komunalna korita skladno s standardom EN 14296 in bidejev skladno s standardom EN 14528.

OPOMBA: Ta standard se lahko uporablja pri drugih keramičnih sanitarnih napravah.

SIST/TC IPKZ Protikorozijska zaščita kovin

SIST EN ISO 28706-4:2016

SIST EN ISO 28706-4:2012

2016-04 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Steklasti in keramični emajli - Ugotavljanje odpornosti proti kemični koroziji - 4. del: Ugotavljanje odpornosti proti kemični koroziji z alkalnimi tekočinami in valjasto posodo (ISO 28706-4:2016)

Vitreous and porcelain enamels - Determination of resistance to chemical corrosion - Part 4: Determination of resistance to chemical corrosion by alkaline liquids using a cylindrical vessel (ISO 28706-4:2016)

Osnova: EN ISO 28706-4:2016

ICS: 25.220.50

Ta del standarda ISO 28706 opisuje preskusno metodo za ugotavljanje odpornosti steklastih in keramičnih emajliranih izdelkov na napade z alkalnimi tekočinami pri temperaturah od 25 do 95 °C.

Uporabljena naprava je valjasta posoda, v kateri se preskuša samo en emajliran vzorec.

OPOMBA 1: Preskusna metoda je bila prvotno namenjena za ugotavljanje odpornosti steklastih in keramičnih emajlov na vročo raztopino natrijevega hidroksida. V okviru tega dela standarda ISO 28706 je mogoče preskusiti odpornost drugih alkalnih tekočin.

OPOMBA 2: Ta del standarda ISO 28706, ki predvideva uporabo valjaste posode, se na splošno uporablja za preskuse, izvedene za steklaste in keramične emajlirane premaze v kemični industriji.

SIST EN ISO 28765:2016

SIST EN ISO 28765:2012

2016-04 (po) (en;fr;de) 52 str. (G)

Steklasti in porcelanski emajli - Projektiranje s steklastim emajlom zaščitene jeklenih rezervoarjev za skladiščenje ali pripravo vode ali komunalnih ali industrijskih odplak (ISO 28765:2016)

Vitreous and porcelain enamels - Design of bolted steel tanks for the storage or treatment of water or municipal or industrial effluents and sludges (ISO 28765:2016)

Osnova: EN ISO 28765:2016

ICS: 23.020.10, 25.220.50

Ta mednarodni standard vzpostavlja zahteve za projektiranje in uporabo s steklastim emajlom zaščitene valjastih jeklenih rezervoarjev za skladiščenje ali pripravo vode ali komunalnih ali industrijskih odplak.

Uporablja se za projektiranje rezervoarjev in povezanih pokrovov ter vključuje navodila glede zahtev za projektiranje temeljev. Uporablja se v naslednjih primerih:

- a) rezervoar je valjaste oblike in nameščen na nosilnem podstavku pretežno na nivoju tal ali nad njim;
- b) izdelek s premerom rezervoarja v metrih in višino stene v metrih je znotraj obsega od 5 do 500;
- c) premer rezervoarja ne presega 100 m in skupna višina stene ne presega 50 m;
- d) skladiščeni material ima lastnosti tekočine z zanemarljivo silo trenja na stene rezervoarja; skladiščeni material je lahko obdelan v okviru postopka obdelave komunalnih ali industrijskih odplak;
- e) notranji pritisk v plinski fazi nad tekočino ne sme presegati 50 kPa, notranji delni vakuum nad tekočino pa ne sme presegati 10 kPa;
- f) stene rezervoarja so navpične;
- g) dno rezervoarja je ob stiku s steno pretežno ravno; dno rezervoarja ima lahko vgrajen padec, ki omogoča popolno izpraznitev vsebine iz rezervoarja, z naklonom največ 1 : 100;
- h) obstaja zanemarljiva vztrajnostna in naletna obremenitev zaradi polnjenja rezervoarja;
- i) najmanjša debelina posode rezervoarja je 1,5 mm;
- j) material, uporabljen za izdelavo jeklenih plošč, je ogljikovo jeklo (rezervoarji, izdelani iz plošč iz aluminija ali nerjavnega jekla ne spadajo na področje uporabe tega mednarodnega standarda);
- k) temperatura stene rezervoarja med obratovanjem je v razponu od -50 do 100 °C pri vseh obratovalnih pogojih.

Ta mednarodni standard navaja tudi podrobnosti o postopkih, ki jih je treba upoštevati pri namestitvi na mestu uporabe ter pri pregledu in vzdrževanju nameščenega rezervoarja. Ne uporablja se za posode za kemijske reakcije. Ne zajema odpornosti proti ognju.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN 14420-8:2013+A1:2016

SIST EN 14420-8:2013/kFprA1:2015
SIST EN 14420-8:2013

2016-04 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Cevni fittingi z objemkami - 8. del: Simetrična spojka (sistem Guillemin) (vključno z dopolnilom A1)
Hose fittings with clamp units - Part 8: Symmetrical half coupling (Guillemin system)

Osnova: EN 14420-8:2013+A1:2016

ICS: 25.040.60

Ta evropski standard določa dimenzije, vrste priključkov, kakovost materialov, zahteve za označevanje in zahteve za preskušanje za cevne fittinge s simetrično spojko (sistem Guillemin) in premičnim zaklepnim obročem, za cevne priključke z največjim delovnim tlakom do 10 barov s cevnimi nastavki v skladu z EN 14420 2 in z objemkami v skladu z EN 14420 3. Spojke v skladu s tem dokumentom se uporabljajo za povezovanje cevi in priključkov za prevoz tekočin, trdnih snovi (npr. praški, granule), razen tekočega plina in pare. Delovna temperatura je od -20 °C do 65 °C.

SIST EN 458-1:2016

SIST EN 458-1:2005

2016-04 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Dekorativni visokotlačni laminati (HPL) - Plošče na osnovi duromernih smol - 1. del: Uvod in splošne informacije

High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (Usually called Laminates) - Part 1: Introduction and general information

Osnova: EN 458-1:2016

ICS: 83.140.20

Ta del standarda EN 458 podaja pregled standarda in navodila glede izbire ter uporabe preskusnih metod in specifikacij, vključenih v delih standarda EN 458 od 2 do 9.

SIST EN 458-2:2016

SIST EN 458-2:2005

2016-04 (po) (en;fr;de) 96 str. (M)

Dekorativni visokotlačni laminati (HPL) - Plošče na osnovi duromernih smol - 2. del: Ugotavljanje lastnosti

High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (Usually called Laminates) - Part 2: Determination of properties

Osnova: EN 458-2:2016

ICS: 83.140.20

Ta del standarda EN 458 določa preskusne metode za ugotavljanje lastnosti dekorativnih visokotlačnih laminatov, primarno določenih v delih od 3 do 6 in od 8 do 9.

SIST EN 458-3:2016

SIST EN 458-3:2005

2016-04 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Dekorativni visokotlačni laminati (HPL) - Plošče na osnovi duromernih smol - 3. del: Razvrstitev in specifikacije za manj kot 2 mm debele laminates, namenjene za vezavo na nosilne materiale

High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (Usually called Laminates) - Part 3: Classification and specifications for laminates less than 2 mm thick intended for bonding to supporting substrates

Osnova: EN 458-3:2016

ICS: 83.140.20

Ta evropski standard se uporablja za laminates z debelino manj kot 2 mm, ki so izdelani z visokotlačnim postopkom in običajno namenjeni za vezavo na nosilne materiale za proizvodnjo vezanih plošč iz

dekorativnih visokotlačnih laminatov, ter določa sistem razvrstitve za dekorativne visokotlačne laminatne v skladu z njihovo učinkovitostjo in glavnimi priporočenimi področji uporabe, vključno z materiali s posebnimi lastnostmi, kot je oblikovalnost ali določen odziv na ogenj. Ta evropski standard določa tudi zahteve za lastnosti različnih vrst laminatov, ki jih vključuje ta sistem razvrstitve.

Za dekorativne visokotlačne laminatne so značilne kakovostne, trajnostne in funkcionalne lastnosti. Dekorativne visokotlačne laminatne plošče so na voljo v številnih barvah ter s številnimi vzorci in premazi, odporne so na vodo, praske, udarce, toploto in madeže ter imajo dobre higienske in antistatične lastnosti, zaradi česar so preproste za čiščenje in vzdrževanje. EN 438-2 določa preskusne metode, ustrezne za ta standard. EN 438-4, EN 438-5, EN 438-6, EN 438-7, EN 438-8 in EN 438-9 se uporabljajo le za posebne vrste materialov za dekorativne visokotlačne laminatne.

SIST EN 438-4:2016

SIST EN 438-4:2005

2016-04 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Dekorativni visokotlačni laminati (HPL) - Plošče na osnovi duromernih smol - 4. del: Razvrstitev in specifikacije za 2 mm in več debele kompaktne laminatne

High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (Usually called Laminates) - Part 4: Classification and specifications for compact laminates of thickness 2 mm and greater

Osnova: EN 438-4:2016

ICS: 83.140.20

Ta del standarda EN 438 določa zahteve glede učinkovitosti za dve vrsti kompaktnih laminatov z debelino vsaj 2 mm, ki so izdelani z visokotlačnim postopkom in namenjeni samo za notranjo uporabo.

Za kompaktne dekorativne visokotlačne laminatne so značilne estetska kakovost, trdnost, trajnost in funkcionalne lastnosti. Kompaktne dekorativne visokotlačne laminatne plošče so na voljo v številnih barvah ter s številnimi vzorci in premazi, so izjemno trpežne in odporne na vodo, praske, udarce, toploto in madeže ter imajo dobre higienske in antistatične lastnosti, zaradi česar so preproste za čiščenje in vzdrževanje.

EN 438-2 določa preskusne metode, ustrezne za ta del standarda EN 438.

SIST EN 438-5:2016

SIST EN 438-5:2005

2016-04 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Dekorativni visokotlačni laminati (HPL) - Plošče na osnovi duromernih smol - 5. del: Razvrstitev in specifikacije za manj kot 2 mm debele talne laminatne, namenjene za vezavo na nosilne materiale

High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (Usually called Laminates) - Part 5: Classification and specifications for flooring grade laminates less than 2 mm thick intended for bonding to supporting substrates

Osnova: EN 438-5:2016

ICS: 83.140.20

Ta del standarda EN 438 se uporablja za pet razredov talnih laminatov z debelino manj kot 2 mm, ki so izdelani z visokotlačnim postopkom in namenjeni za vezavo na nosilne materiale za proizvodnjo talnih dekorativnih visokotlačnih laminatov. Za talne laminatne obloge ustrezajo zahtevam glede lastnosti površin, določenim v standardu EN 13329.

Za dekorativne visokotlačne talne laminatne so značilni izredna odpornost na obrabo, estetska kakovost in trajnostne lastnosti. Imajo dobre higienske in antistatične lastnosti, zaradi česar so preproste za čiščenje in vzdrževanje.

Zahteve v tem dokumentu se uporabljajo samo za visokotlačne laminatne, za opredelitev funkcionalnih lastnosti končnega talnega izdelka pa je treba določiti dodatne lastnosti.

Ta del standarda EN 438 se uporablja samo za dekorativne laminatne, kot je opredeljeno v točki 3.

EN 438-2 določa preskusne metode, ustrezne za ta del standarda EN 438.

SIST EN 438-6:2016

SIST EN 438-6:2005

2016-04 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Dekoratívni visokotlačni laminati (HPL) - Plošče na osnovi duromernih smol - 6. del: Razvrstitev in specifikacije za 2 mm in več debele laminatne za zunanjo uporabo

High-pressure decorative (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (Usually called Laminates) - Part 6: Classification and specifications for exterior-grade compact laminates of thickness 2 mm and greater

Osnova: EN 438-6:2016

ICS: 83.140.20

Ta del standarda EN 438 se uporablja za kompaktno laminatno za zunanjo uporabo z debelino vsaj 2 mm, ki so izdelani z visokotlačnim postopkom. Določa zahteve za standardne in negorljive laminatne, namenjene za uporabo pri zunanjih vremenskih pogojih, kot je neposredna sončna svetloba, dež ali zmrzal. Določeni sta dve ravni učinkovitosti: prva za zmerne zunanje pogoje in druga za izredne zunanje pogoje. Laminati v skladu s tem delom standarda EN 438 se imenujejo kompaktni laminati za zunanjo uporabo, zanje pa so značilni izredna natezna trdnost, izredna odpornost proti udarcem, odpornost na toplotne udare ter odpornost na vremenske pogoje in korozijo. Na voljo so v številnih dekorativnih barvah z izredno odpornostjo na spremembe barve in obrabo pri uporabi na prostem. Samonosilni kompaktni laminati za zunanjo uporabo so pripravljene za namestitev in zahtevajo zgolj obrezovanje, vrtanje itd. v skladu z načinom uporabe. EN 438-2 določa preskusne metode, ustrezne za ta del standarda EN 438.

SIST EN 59:2016

SIST EN 59:1999

2016-04 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

S steklom ojačeni polimerni materiali - Merjenje trdote z napravo po Barcolu

Glass reinforced plastics - Measurement of hardness by means of a Barcol impressor

Osnova: EN 59:2016

ICS: 83.120

Ta evropski standard določa metodo za ugotavljanje trdote s steklom ojačenih polimernih materialov z napravo po Barcolu, model N° 934 1.

Ker je naprava po Barcolu prenosna, je ta metoda primerna za preskušanje trdote izdelanih delov in posameznih preskusnih vzorcev za namene kontrole proizvodnje.

SIST EN ISO 5774:2016

SIST EN ISO 5774:2009

2016-04 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Polimerne cevi - S tekstilom ojačene cevi za zrak pod tlakom - Specifikacija (ISO 5774:2016)

Plastics hoses - Textile-reinforced types for compressed-air applications - Specification (ISO 5774:2016)

Osnova: EN ISO 5774:2016

ICS: 83.140.40

Ta mednarodni standard določa zahteve za štiri tipe s tekstilom ojačenih cevi iz plastomerov za zrak pod tlakom v temperaturnem razponu od -10 do 60 °C. Štirje tipi so razvrščeni kot majhna obremenitev za delovni tlak 7 barov pri 23 °C in 4,5 bara pri 60 °C, srednja obremenitev za največji delovni tlak 10 barov pri 23 °C in 6,5 bara pri 60 °C, velika obremenitev za največji delovni tlak 16 barov pri 23 °C in 11 barov pri 60 °C ter velika obremenitev za uporabo v rudarstvu za največji delovni tlak 25 barov pri 23 °C in 13 barov pri 60 °C.

SIST/TC ISCB Sekundarne celice in baterije

SIST EN 61982-4:2016

2016-04 (po) (en) 18 str. (E)

Sekundarne baterije (z izjemo litijevih) za pogon električnih cestnih vozil - Varnostne zahteve za nikelj-kovinske hidridne celice in module

Secondary batteries (except lithium) for the propulsion of electric road vehicles - Part 4: Safety requirements of nickel-metal hydride cells and modules

Osnova: EN 61982-4:2016

ICS: 29.220.20, 43.120

Ta del standarda IEC 61982 določa preskusne postopke in kriterije sprejemljivosti za varnostne lastnosti sekundarnih nikelj-kovinskih hidridnih (Ni-MH) celic in modulov, ki se uporabljajo za pogon električnih vozil (EV), vključno z električnimi akumulatorskimi vozili (BEV) ali hibridnimi električnimi vozili (HEV). Ta standard je namenjen za zagotavljanje osnovnih varnostnih lastnosti celice v baterijskem sistemu v skladu s predvideno uporabo in pod pogoji pričakovane nepravilne uporabe pri običajnem delovanju električnih vozil. Varnostne zahteve za celico v tem standardu temeljijo na predpostavki, da se celice in moduli pravilno uporabljajo v baterijskem paketu ter sistemu znotraj napetostnih, tokovnih in temperaturnih omejitev, ki jih določi proizvajalec celic. Ta standard ne vključuje ocene varnosti za baterije med prevozom in skladiščenjem.

OPOMBA 1: Celice Ni-MH v tem standardu pomenijo zatesnjene nikelj-kovinske hidridne celice: to so zatesnjene celice, pri katerih se za pozitivno elektrodo uporablja nikljev hidroksid, za negativno elektrodo zlitina, ki absorbira vodik, in za elektrolit alkalna vodna raztopina, kot je kalijev hidroksid. Zatesnjene celice so celice, ki so zmožne ohranjati zatesnjeno stanje ter ne puščajo plina ali tekočine pri električnem polnjenju in praznjenju znotraj temperaturnega razpona, ki ga določi proizvajalec celic. Te celice so opremljene z mehanizmom za izpust plina, ki preprečuje eksplozijo.

OPOMBA 2: V tem standardu se za preskušani modul uporabljajo vsi opisi celic.

SIST/TC ISS EIT.NZG Naprave za gospodinjstvo

SIST EN 60730-2-6:2016

SIST EN 60730-2-6:2009

2016-04 (po) (en) 35 str. (H)

Avtomatske električne krmilne naprave za uporabo v gospodinjstvu in za podobno uporabo - 2-6. del:

Posebne zahteve za avtomatske električne, na tlak občutljive naprave, vključno z mehanskimi zahtevami
Automatic electrical controls - Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements

Osnova: EN 60730-2-6:2016

ICS: 97.120

Ta del standarda IEC 60730 se uporablja za avtomatske električne, na tlak občutljive naprave z najmanjšo stopnjo tlaka v merilniku -60 kPa in največjo stopnjo tlaka v merilniku 4,2 MPa, za uporabo v/na opremi ali v povezavi z njo. Za opremo se lahko samostojno ali v kombinaciji uporabljajo elektrika, plin, nafta, trdno gorivo, sončna toplotna energija itd.

OPOMBA: Beseda »oprema« v tem standardu vključuje »naprave« in »kontrolni sistem«. Ta standard se uporablja tudi za posamezne na tlak občutljive naprave, ki se uporabljajo kot del kontrolnega sistema, ali na tlak občutljive naprave, ki so mehansko integrirane v večfunkcijske naprave brez električnih izhodov. Področje uporabe tega standarda zajema avtomatske električne, na tlak občutljive naprave za opremo za javno uporabo, kot je na primer oprema, namenjena za laično uporabo v trgovinah, lahki industriji in na kmetijah.

Ta standard se ne uporablja za na tlak občutljive naprave, namenjene izključno za industrijsko uporabo, razen če ni to izrecno navedeno v ustreznem standardu za opremo.

SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

SIST EN ISO 12813:2016

SIST-TS CEN ISO/TS 12813:2010

2016-04

(po)

(en;fr;de)

53 str. (J)

Elektronsko pobiranje pristojbin - Komunikacija za potrditev skladnosti avtonomnih sistemov (ISO 12813:2015)

Electronic fee collection - Compliance check communication for autonomous systems (ISO 12813:2015)

Osnova: EN ISO 12813:2015

ICS: 35.240.60, 03.220.20

Ta mednarodni standard določa zahteve za komunikacijo kratkega dosega za namene preverjanja skladnosti avtonomnih sistemov za elektronsko pobiranje pristojbin. Komunikacija za preverjanje skladnosti (CCC) poteka med opremo, vgrajeno v cestno vozilo (OBE), in zunanjim čitalnikom (ob cesti nameščena oprema, mobilna naprava ali ročna enota) ter omogoča preverjanje, ali podatki, dostavljeni v opremo, vgrajeno v cestno vozilo, pravilno odražajo uporabo ceste ustreznega vozila v skladu s pravili pristojnega režima cestninjenja.

Upravljevec čitalnika za preverjanje skladnosti se obravnava kot del postopka zaračunavanja cestnine, kot je določeno v standardu ISO 17575. Komunikacija za preverjanje skladnosti dovoljuje prepoznavanje opreme, vgrajene v cestno vozilo, vozila in pogodbe ter omogoča preverjanje tega, ali je voznik izpolnil svoje obveznosti, kakšno je stanje preverjanja in ali oprema, vgrajena v vozilo, deluje pravilno.

Komunikacija za preverjanje skladnosti omogoča branje, ne pa tudi zapisovanja podatkov opreme, vgrajene v vozilo.

Ta mednarodni standard se uporablja za opremo, vgrajeno v vozilo, v avtonomnem načinu delovanja; ne uporablja se za preverjanje skladnosti v namenskih sistemih za zaračunavanje na podlagi komunikacije kratkega dosega (DSRC).

Določa skladnjo in semantiko podatkov in ne določa komunikacijskega zaporedja. Vsi atributi, določeni v tem dokumentu, so zahtevani za katero koli opremo, vgrajeno v vozilo, ki naj bi bila v skladu s tem mednarodnim standardom, tudi če so nekatere vrednosti nastavljene kot »nedoločene« v primerih, ko oprema, vgrajena v vozilo, nima določene funkcionalnosti. Čitalnik lahko poljubno izbere attribute za branje in zaporedje, v katerem so prebrani. Za doseganje združljivosti z obstoječimi sistemi komunikacija uporablja attribute, določene v standardu ISO 14906, kjer koli je to uporabno.

Komunikacija za preverjanje skladnosti je primerna za nabor medijev za komunikacijo kratkega dosega. Posebne opredelitve so podane za CEN-DSRC, kot je določeno v standardu EN 15509, ter za uporabo standarda ISO CALM IR, italijanskega sistema namenske komunikacije kratkega dosega, kot je določeno v standardih ETSI ES 200 674-1 in ARIB DSRC kot alternativah standardu CEN-DSRC. Opredeljeni atributi in funkcije se uporabljajo za preverjanje skladnosti na podlagi zagotavljanja storitev namenske komunikacije kratkega dosega (7. raven) z atributi in funkcijami komunikacije za preverjanje skladnosti, katerih razpoložljivost je bila omogočena za uporabo v obcestni opremi (RSE) in opremi, vgrajeni v vozilo. Atributi in funkcije so določeni na ravni aplikacijskih podatkovnih enot (ADU).

Opredelitev komunikacije za preverjanje skladnosti vključuje:

- aplikacijski vmesnik med opremo, vgrajeno v vozilo, in obcestno opremo (kot je prikazano na sliki 2);
- uporabo generične aplikacijske ravni namenske komunikacije kratkega dosega, kot je določeno v standardih ISO 15628 in EN 12854;
- uporabo sklada CEN-DSRC, kot je določeno v standardu EN 15509, ali drugih enakovrednih skladov namenske komunikacije kratkega dosega, kot je opisano v dodatkih C, D in E;
- varnostne storitve za medsebojno preverjanje pristnosti komunikacijskih partnerjev in podpisovanje podatkov (glejte dodatek G).

Specifikacije podatkovne vrste namenske komunikacije kratkega dosega so podane v dodatku A, proforma formalne izjave o skladnosti izvedbe protokola (PICS) v dodatku B. Primer transakcije namenske komunikacije kratkega dosega je prikazan v dodatku F. Informativni dodatek H izpostavlja, kako uporabljati ta mednarodni standard za evropske sisteme elektronskega cestninjenja (kot je opredeljeno v Odločbi Komisije 2009/750/ES).

Področje uporabe tega mednarodnega standarda ne zajema specifikacij preskusov.

SIST EN ISO 12855:2016SIST EN ISO 12855:2012
SIST EN ISO 12855:2012/AC:2014**2016-04 (po) (en;fr;de) 110 str. (N)**

Elektronsko pobiranje pristojbin - Izmenjava informacij med ponudnikom in operatorjem cestninjenja (ISO 12855:2015)

Electronic fee collection - Information exchange between service provision and toll charging (ISO 12855:2015)

Osnova: EN ISO 12855:2015

ICS: 35.240.60, 05.220.20

Ta mednarodni standard določa naslednje:

- vmesniki med sistemi za elektronsko pobiranje pristojbin (EFC) za prevozne storitve v povezavi z vozili (npr. zaračunavanje uporabnine cest, parkirnine in nadzor dostopa); ne zajema vmesnikov za sisteme za elektronsko pobiranje pristojbin za javni prevoz; sistemi za elektronsko pobiranje pristojbin vključujejo vse tovrstne sisteme, vključno s sistemi za samodejno branje števil registrskih tablic na vozilih, ki zapeljejo skozi cestninsko postajo;
- izmenjava informacij med osrednjo opremo dveh vlog zagotavljanja storitve in cestninjenja, npr.:
 - podatki v zvezi z zaračunavanjem (plačilo cestnine, podrobnosti obračunavanja),
 - upravni podatki,
 - podatki o potrditvi,
 - prenosni mehanizmi in podporne funkcije,
 - informacijski objekti, skladnja in semantika podatkov,
 - primeri podatkovnih izmenjav (glej dodatka C in D),
 - primer uporabe tega mednarodnega standarda za evropske sisteme elektronskega cestninjenja (EETS) (glej dodatek F).

Ta mednarodni standard se uporablja za vse storitve cestninjenja in tehnologije, ki se uporabljajo za zaračunavanje. Opredeljen je kot osnovni standard za transakcije in podatkovne enote aplikacijskega protokola, ki jih je mogoče uporabiti za predvideni namen. Podrobne definicije obveznih in neobveznih elementov pri dejanskem izvajanju so navedene drugje. Ne določa vseh komunikacijskih zaporedij, komunikacijskih skladov in časovnega usklajevanja poteka.

Področje uporabe tega mednarodnega standarda je prikazano na sliki 2. Podatkovne vrste in povezano kodiranje podatkovnih elementov, opisanih v točki 6, so opredeljeni v dodatku A na podlagi zapisa abstraktne skladnje št. ena (ASN.1) v skladu s standardom ISO/IEC 8824-1.

Ta evropski standard se ne uporablja za:

- kakršno koli komunikacijo med pobiralcem cestnine (TC) ali izvajalcem storitve pobiranja cestnine (TSP) in katero koli drugo udeleženo stranko;
- kakršno koli komunikacijo med elementi pobiralca cestnine in izvajalca storitve pobiranja cestnine, ki ni del komunikacije z zaledno pisarno;
- postopki v zvezi s plačili in izmenjavami fiskalnih, tržnih ali pravnih računovodskih listin;
- določitve storitvenih komunikacijskih kanalov, protokolov in storitvenih primitivov za prenos podatkovnih enot aplikacijskega protokola.

SIST EN ISO 13141:2016SIST-TS CEN ISO/TS 13141:2010
SIST-TS CEN ISO/TS 13141:2010/AC:2014**2016-04 (po) (en;fr;de) 40 str. (H)**

Elektronsko pobiranje pristojbin - Lokalizacija povečane gostote komunikacije za avtonomne sisteme (ISO 13141:2015)

Electronic fee collection - Localisation augmentation communication for autonomous systems (ISO 13141:2015)

Osnova: EN ISO 13141:2015

ICS: 35.240.60, 05.220.20

Ta mednarodni standard vzpostavlja zahteve za komunikacijo kratkega dosega za namene razširjene lokalizacije v avtonomnih sistemih za elektronsko pobiranje pristojbin. Na podlagi razširjene lokalizacije

lahko oprema, vgrajena v vozilo, prejema podatke o geografski lokaciji in identiteti objekta zaračunavanja. Ta mednarodni standard določa način posredovanja podatkov o lokaciji in poti objekta ter varnostne ukrepe za preprečevanje vpliva na opremo, vgrajeno v vozilo, z napačno obcestno opremo.

Med opremo, vgrajeno v vozilo, in nameščeno obcestno opremo steče komunikacija za razširjeno lokalizacijo. Ta mednarodni standard se uporablja za opremo, vgrajeno v vozilo, v avtonomnem načinu delovanja. Ta mednarodni standard določa atribute in funkcije za namene razširjene lokalizacije na podlagi storitev namenske komunikacije kratkega dosega (7. raven) ter omogoča uporabo teh atributov in funkcij za komunikacijo za razširjeno lokalizacijo v obcestni opremi in opremi, vgrajeni v vozilo. Atributi in funkcije so določeni na ravni aplikacijskih podatkovnih enot (glej sliko 1).

Kot je prikazano na sliki 1, se ta mednarodni standard uporablja za:

- definicijo aplikacijskega vmesnika med opremo, vgrajeno v vozilo, in obcestno opremo;
- vmesnik za aplikacijsko raven namenske komunikacije kratkega dosega, kot je določeno v standardih ISO 15628 in EN 12834;
- uporabo sklada namenske komunikacije kratkega dosega.

Komunikacija za razširjeno lokalizacijo je primerna za nabor medijev za komunikacijo kratkega dosega. Ta mednarodni standard podaja posebne opredelitve za sklad namenske komunikacije kratkega dosega CEN, kot je določeno v standardu EN 15509, dodatki C, D in E pa opredeljujejo uporabo italijanskega sistema namenske komunikacije kratkega dosega, kot je določeno v standardih ETSI/ES 200 674-1, ISO CALM IR in ARIB DSRC.

Ta mednarodni standard vključuje proformo formalne izjave o skladnosti izvedbe protokola (PICS) v dodatku B in informativne primere transakcij v dodatku F. Informativni dodatek G izpostavlja, kako uporabljati ta mednarodni standard za evropske sisteme elektronskega cestninjenja (kot je opredeljeno v Odločbi Komisije 2009/750/ES).

Področje uporabe tega mednarodnega standarda ne zajema specifikacij preskusov.

SIST EN ISO 15940:2016

SIST EN 15940-1:2008

2016-04 (po) (en;fr;de) 158 str. (P)

Zdravstvena informatika - Sistem pojmov za podporo neprekinjeni oskrbi (ISO 15940:2015)

Health informatics - System of concepts to support continuity of care (ISO 15940:2015)

Osnova: EN ISO 15940:2016

ICS: 35.240.80

Namen tega mednarodnega standarda je opredelitev in določitev teh postopkov v zvezi s sodelovanjem med vsemi strankami na področju zdravstvene oskrbe ljudi (pri čemer so izključena druga živa bitja). Na podlagi definicije zdravja, ki jo je sprejela Svetovna zdravstvena organizacija, ta mednarodni standard vključuje tiste vidike zdravstvene oskrbe, ki temeljijo na dejavnostih drugih izvajalcev in ne zgolj zdravstvenih delavcev. Ta mednarodni standard obravnava zlasti vidike izmenjave informacij v zvezi z oskrbovancem, ki so potrebne v postopku zdravstvene oskrbe. Ta mednarodni standard vključuje več delov in med drugim obravnava naslednje teme: - izvajalci zdravstvene oskrbe in druge stranke; - organizacijska načela zdravstvene oskrbe, vključno s sodelovanjem med izvajalci; - zdravstvene težave, zdravstvena stanja in njihovo upravljanje; - časovno povezani koncepti, kot so stiki, srečanja ter epizode in obdobja oskrbe; - koncepti v zvezi s procesom, potekom dela in dejavnostmi; - koncepti v zvezi s podporo za odločanje, uporabo kliničnega znanja in kakovostjo; - koncepti v zvezi z odgovornostjo in pretoki informacij znotraj kliničnega procesa, npr. zdravstveni mandati in njihovo obveščanje; - koncepti v zvezi z upravljanjem podatkov o zdravju. Če neprekinjena zdravstvena oskrba obsega dejavnosti socialnega varstva kot del procesa okrevanja ali kot podporo temu procesu, morajo biti te dejavnosti navedene na ustreznih ravneh procesa in poteka dela. Za namene vzpostavitve skupnega konceptualnega okvirja za neprekinjeno oskrbo, ki presega nacionalne, kulturne ter strokovne omejitve, so v tem dokumentu opredeljeni vsi ti koncepti in njihove medsebojne povezave.

SIST EN ISO 24014-1:2016

SIST EN ISO 24014-1:2008

2016-04 (po) (en;fr;de) 69 str. (K)

Javni prevoz - Interoperabilni sistem vodenja (pre)voznin - 1. del: Arhitektura (ISO 24014-1:2015)

Public transport - Interoperable fare management system - Part 1: Architecture (ISO 24014-1:2015)

Osnova: EN ISO 24014-1:2015

ICS: 35.240.60, 03.220.01

Ta del standarda ISO 24014 podaja osnovo za razvoj interoperabilnih sistemov upravljanja voznin (IFMS) za prevoz po javnih površinah (vključno s podvozi), ki vključujejo več operaterjev/storitev, na državni ali meddržavni ravni.

Ta del standarda ISO 24014 se uporablja za entitete na področju javnega prevoza in povezanih storitev, ki se strinjajo, da morajo biti njihovi sistemi interoperabilni.

Ta del standarda ISO 24014 ne predvideva, da je treba obstoječe interoperabilne sisteme upravljanja voznin zamenjati, temveč se uporablja v obsegu praktične izvedljivosti za njihove razširitve.

Ta del standarda ISO 24014 zajema definicijo konceptualnega okvirja, ki je neodvisen od organizacijske in fizične uvedbe. Vsa sklicevanja na organizacijsko ali fizično uvedbo v tem delu standarda ISO 24014 so izključno informativna.

Namen tega dela standarda ISO 24014 je določitev referenčne funkcionalne arhitekture za interoperabilne sisteme upravljanja voznin in opredelitev zahtev, pomembnih za zagotavljanje interoperabilnosti med različnimi izvajalci na področju uporabe elektronskih vozovnic.

Interoperabilni sistem upravljanja voznin vključuje vse funkcije v povezavi s postopkom upravljanja voznin, kot so:

- upravljanje načina uporabe;
- upravljanje izdelkov;
- upravljanje varnosti;
- certificiranje, registracija in identifikacija.

Ta del standarda ISO 24014 opredeljuje naslednje glavne elemente:

- opredelitev različnih naborov funkcij v povezavi s celotnim sistemom upravljanja voznin;
- splošni model interoperabilnega sistema upravljanja voznin, ki opisuje logično in funkcionalno arhitekturo ter vmesnike znotraj sistema in drugih interoperabilnih sistemov upravljanja voznin;
- primere uporabe z opisi interakcij in podatkovnih tokov med različnimi nabori funkcij;
- varnostne zahteve.

Ta del standarda ISO 24014 ne obravnava naslednjih področij:

- fizični medij in njegovo upravljanje;
- tehnični vidiki vmesnika med medijem in napravo za dostop do medija;
- izmenjave podatkov med medijem in napravo za dostop do medija;

OPOMBA: Izmenjave podatkov med medijem in napravo za dostop do medija so v domeni drugih odborov za standardizacijo.

- finančni vidiki sistemov upravljanja voznin (npr. plačila odjemalcev, način plačila, poravnava, porazdelitev, uskladitev).

SIST-TS CEN ISO/TS 18530:2016**2016-04 (po) (en;fr;de) 65 str. (K)**

Zdravstvena informatika - Samodejna identifikacija ter zajem podatkov za označevanje in etiketiranje - Predmet varstva in posamezna identifikacija (ISO/TS 18530:2014)

Health Informatics - Automatic identification and data capture marking and labelling - Subject of care and individual provider identification (ISO/TS 18530:2014)

Osnova: CEN ISO/TS 18530:2015

ICS: 35.240.80

Ta tehnična specifikacija opredeljuje standarde, potrebne za identifikacijo in etiketiranje predmeta varstva (SoC) in posameznega ponudnika pri predmetih, kot so zapestnice, identifikacijske oznake ali drugi predmeti, za samodejno zajemanje podatkov z nosilci podatkov v postopku zagotavljanja varstva.

Omogoča enolično identifikacijo predmetov varstva, ki se lahko uporabljajo za druge namene, npr. za beleženje identitete predmetov varstva v medicinskih zdravstvenih zapisih.

Ta tehnična specifikacija se uporablja kot referenca za katero koli organizacijo, ki načrtuje uvedbo ali izboljšavo postopka samodejnega razpoznavanja in zajemanja podatkov (AIDC) v okviru postopka zagotavljanja varstva. Standard je treba uporabljati v povezavi s sistemom standardov GS12).

Ta tehnična specifikacija opisuje dobre prakse za zmanjšanje/preprečevanje nadomestnih rešitev, ki zmanjšujejo učinkovitost postopka samodejnega razpoznavanja in zajemanja podatkov pri varstvu ter ogrožajo varnost bolnikov.

Ta tehnična specifikacija določa način upravljanja identifikatorjev v postopku razpoznavanja in zajemanja podatkov ter dopolnjuje informacije, navedene v standardih ISO/TS 22220 in ISO/TS 27527.

SIST-TS CEN ISO/TS 19844:2016

2016-04 (po) (en;fr;de) 272 str. (U)

Zdravstvena informatika - Identifikacija medicinskih izdelkov - Vodilo za uporabo podatkovnih elementov in struktur za enotno identifikacijo in izmenjavo predpisanih informacij o substancah (ISO/TS 19844:2015)

Health informatics - Identification of medicinal products - Implementation guide for data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated information on substances (ISO/TS 19844:2015)

Osnova: CEN ISO/TS 19844:2015

ICS: 35.240.80

Ta tehnična specifikacija se uporablja v okviru uvajanja standarda ISO 11238. Ta tehnična specifikacija določa substance na podlagi njihove znanstvene identitete (tj. to, kar so) namesto njihove uporabe ali načina izdelave. ISO 11238 ponuja konceptualni okvir za določanje substanc in specificiranih substanc ter za dodeljevanje enoličnih identifikatorjev v kontekstu standardov ISO IDMP. ISO 11238 opisuje splošne koncepte za določanje in razlikovanje substanc ter model za strukturiranje informacij za substance na visoki ravni. Ta tehnična specifikacija podaja podrobne razlage informacij o posameznih vrstah ali skupinah substanc, opise na ravni posameznih elementov za uvajanje standarda ISO 11238 ter primere za številne substance in specificirane substance.

Prva izdaja te tehnične specifikacije obravnava samo substance in skupine 1–3 specificiranih substanc, kot je določeno v standardu ISO 11238 ter dodatkih A, B, C in D. Specificirane substance skupine 4 bodo po pričakovanjih obravnavane v naslednji izdaji te tehnične specifikacije, kot je določeno v standardu ISO 11238. Nekatere informacije, ki bi običajno sodile v okvir specificiranih substanc skupine 4, so morda obravnavane v dodatkih te tehnične specifikacije. Te informacije so lahko bistvene za razlikovanje substanc, čeprav ne določajo substance ali specificirane substance skupine 1.

Ta tehnična specifikacija obravnava:

- podatkovne elemente, potrebne za določitev substanc in specificiranih substanc skupin 1–3;
- logično uporabo podatkovnih elementov, kot je določeno v standardu ISO 11238;
- poslovna pravila za substance in specificirane substance skupin 1–3 glede:
 - določanja potrebnih podatkovnih elementov,
 - razlikovanja in določanja materialov v skladu s standardom ISO 11238,
 - sprožanja dodelitve identifikatorjev.

Ta tehnična specifikacija ne obravnava:

- poslovnih procesov za upravljanje podatkov;
- uvedbe posebnega informacijskega sistema za obdelavo podatkov, kot je na primer relacijska zbirka podatkov;
- normativnih standardov o sporočanju za substance;
- vzdrževanja nadzorovanih slovarjev;
- posebnega globalnega sistema identifikatorjev;
- nomenklaturni standardi za substance.

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST EN 14196:2016

SIST EN 14196:2004

2016-04 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Geosintetika - Preskusne metode za merjenje mase glinenih geosintetičnih zapor

Geosynthetics - Test methods for measuring mass per unit area of clay geosynthetic barriers

Osnova: EN 14196:2016

ICS: 59.080.70

Ta evropski standard opisuje preskusno metodo za laboratorijsko ugotavljanje mase na enoto površine vzorca glinene geosintetične zapore (GBR-C) v prejetem stanju. Ker proizvajalci navedejo vrednost mase na enoto površine pri dani vsebnosti vlage, je treba izmeriti vsebnost vlage.

SIST/TC IVAR Varjenje

SIST EN ISO 18278-2:2016

SIST EN ISO 18278-2:2005

2016-04 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Uporovno varjenje - Varivost - 2. del: Postopki vrednotenja za varivost pri točkovnem varjenju (ISO 18278-2:2016)

Resistance welding - Weldability - Part 2: Evaluation procedures for weldability in spot welding (ISO 18278-2:2016)

Osnova: EN ISO 18278-2:2016

ICS: 25.160.10

Ta del standarda ISO 18278 določa posebne preskusne postopke za ugotavljanje sprejemljivega razpona tokovnih vrednosti pri varjenju in življenjske dobe elektrod.

Uporablja se za oceno varivosti sestavov neprevlečenih in prevlečenih plošč s posameznimi debelinami od 0,4 do 6 mm.

SIST EN ISO 8430-1:2016

SIST EN 28430-1:1999

2016-04 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Uporovno točkovno varjenje - Držala elektrod - 1. del: Konična pritrditev, konus 1:10 (ISO 8430-1:2016)

Resistance spot welding - Electrode holders - Part 1: Taper fixing 1:10 (ISO 8430-1:2016)

Osnova: EN ISO 8430-1:2016

ICS: 25.160.30

Ta del standarda ISO 8430 določa dimenzije in tolerance držal elektrod pri uporovnem točkovnem varjenju (tip A) brez zamika in s sklopom za spojitev kablov, pri čemer se za pritrditev držala neposredno na varilni valj opreme za večtočkovno varjenje uporablja konus 1 : 10.

SIST EN ISO 8430-2:2016

SIST EN 28430-2:1999

2016-04 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Uporovno točkovno varjenje - Držala elektrod - 2. del: Konična pritrditev, Morsejev konus (ISO 8430-2:2016)

Resistance spot welding - Electrode holders - Part 2: Morse taper fixing (ISO 8430-2:2016)

Osnova: EN ISO 8430-2:2016

ICS: 25.160.30

Ta del standarda ISO 8430 določa dimenzije in tolerance držal elektrod pri uporovnem točkovnem varjenju (tip B) brez zamika in s sklopom za spojitev kablov, pri čemer se za pritrditev držala neposredno na varilni valj opreme za večtočkovno varjenje uporablja Morsejev konus.

SIST EN ISO 8430-3:2016

SIST EN 28430-3:1999

2016-04 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Elektroproporovno varjenje - Držala elektrod - 3. del: Cilindrična pritrnitev za ravne obremenitve (ISO 8430-3:2016)

Resistance spot welding - Electrode holders - Part 3: Parallel shank fixing for end thrust (ISO 8430-3:2016)

Osnova: EN ISO 8430-3:2016

ICS: 25.160.30

Ta del standarda ISO 8430 določa dimenzije in tolerance držal elektrod pri uporovnem točkovnem varjenju (tip C) brez zamika in s sklopom za spojitve kablov, pri čemer se za pritrnitev držala neposredno na varilni valj opreme za večtočkovno varjenje uporablja spojka.

SIST EN ISO 9015-2:2016

SIST EN ISO 9015-2:2012

2016-04 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Porušitveni preskusi zvarov na kovinskih materialih - Preskušanje trdote - 2. del: Preskušanje mikrotrdote zvarnih spojev (ISO 9015-2:2016)

Destructive tests on welds in metallic materials - Hardness testing - Part 2: Microhardness testing of welded joints (ISO 9015-2:2016)

Osnova: EN ISO 9015-2:2016

ICS: 25.160.40

Ta del standarda ISO 9015 določa preskušanje mikrotrdote prečnih delov zvarnih spojev iz kovinskih materialov z izredno trdnimi gradienti. Zajema preskuse trdote po Vickersu v skladu s standardom ISO 6507-1,

običajno pri preskusnih obremenitvah od 0,98 N do največ 49 N (od HV 0,1 do največ HV 5).

OPOMBA: Na podlagi preskušanja se določi najvišja in/ali najnižja stopnja trdote obeh glavnih materialov (če sta različna) in zvara.

Ta del standarda ISO 9015 se ne uporablja za preskušanje trdote zvarov z obremenitvami 49,05 N in več, kar je zajeto v standardu ISO 9015-1.

Ta del standarda ISO 9015 se ne uporablja za preskušanje trdote uporovnih točkovnih, bradavičnih in spojenih zvarov po Vickersu, kar je zajeto v standardu ISO 14271.

Ta del standarda ISO 9015 se ne uporablja za preskušanje trdote zelo ozkih zvarov, npr. zvarov, ki se običajno izdelujejo z laserskim varjenjem ali varjenjem z elektronskim snopom (glej ISO 22826).

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

SIST EN 60065:2015/AC:2016

2016-04 (po) (en) 3 str. (AC)

Avdio, video in podobni elektronski aparati - Varnostne zahteve - Popravek AC

Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements

Osnova: EN 60065:2014/AC:2016

ICS: 33.160.01

Popravek k standardu SIST EN 60065:2015.

Ta standard se uporablja za elektronske aparate, ki so predvideni za napajanje prek OMREŽJA, prek NAPAJALNE NAPRAVE, prek baterij ali prek DALJINSKEGA NAPAJANJA in namenjeni za sprejemanje, proizvodnjo, snemanje ali reprodukcijo avdio, video in povezanih signalov. Uporablja se tudi za aparate, zasnovane za uporabo izključno v kombinaciji z zgoraj omenjenimi aparati. Ta standard primarno obravnava aparate za gospodinjsko in podobno uporabo, ki se lahko uporabljajo tudi na javnih površinah, kot so šole, gledališča, verski objekti in delovna mesta. Ta standard zajema tudi APARATE ZA PROFESIONALNO UPORABO, namenjene za zgoraj opisane načine uporabe, razen če spadajo izrecno na področje uporabe drugih standardov. Ta standard obravnava samo varnostne vidike zgoraj omenjenih

aparatorov in ne obravnava drugih vidikov, kot sta oblika in zmogljivost. Ta standard se uporablja za zgoraj omenjene aparate, če so ti namenjeni za povezavo s TELEKOMUNIKACIJSKIM OMREŽEM ali podobnim omrežjem, na primer prek vgrajenega modema. Nekateri primeri aparatov znotraj področja uporabe tega standarda: – sprejemni aparati in ojačevalniki za zvok in/ali sliko; – samostojni PRETVORNIKI OBREMENITVE in PRETVORNIKI VIROV; – NAPAJALNI APARATI, namenjeni za napajanje drugih aparatov znotraj področja uporabe tega standarda; – ELEKTRONSKA GLASBILA in elektronski pripomočki, kot so generatorji ritma/tonov, uglaševalniki ipd., namenjeni za uporabo z elektronskimi ali neelektronskimi glasbili; – avdio in/ali video aparati za izobraževalne namene; – video projektorji.

SIST/TC IŽNP Železniške naprave

SIST EN 16404:2016

SIST EN 16404:2014

2016-04 (po) (en;fr;de) 50 str. (I)

Železniške naprave - Zahteve za ponovno utirjenje in obnovitev železniških vozil
Railway applications - Re-railing and recovery requirements for railway vehicles

Osnova: EN 16404:2016

ICS: 45.060.01

Ta osnutek evropskega standarda se uporablja za vsa železniška vozila, ki bodo delovala v skladu z direktivami o interoperabilnosti in bodo upoštevala priporočila o uporabi standarda (pravilo migracije), podana v dodatku F.

Železniška vozila naslednjih tipov so izključena s področja uporabe tega osnutka evropskega standarda:

- metroji, tramvaji in ostala lahka železniška vozila;
- vozila za lokalni, mestni in primestni potniški promet v omrežjih, ki so funkcionalno ločena od ostalega železniškega sistema;
- vozila, ki se uporabljajo izključno v zasebni železniški infrastrukturi in jih za prevoz tovora uporablja izključno lastnik;
- vozila, strogo rezervirana za lokalno, zgodovinsko ali turistično uporabo.

Tirni stroji so vključeni v področje uporabe tega osnutka evropskega standarda samo, če so med prevozom (delovanjem) na svojih lastnih kolesih – na lasten pogon ali vlečeni.

Vendar pa so lahko zahteve primerne za druge uporabe, ki imajo podobne obratovalne pogoje. Ta standard določa načela in postopke, ki se uporabljajo za doseganje zadovoljivih rezultatov pri ponovnem utirjanju ali obnovitvi železniških vozil in za preverjanje, ali je zasnova skladna z zadevnimi zahtevami o delovanju in varnosti.

Vmesnik med opremo za ponovno utirjanje in obnovitev ter strukturo vozila je vmesnik med stičnimi površinami priključkov ali stičnimi površinami dvizhnih nosilcev. Konstrukcijske zahteve za strukture vozil so opisane v standardih EN 12663-1 in EN 12663-2.

OPOMBA: Železniška vozila, ki bodo delovala v skladu z direktivami o interoperabilnosti, spadajo v kategorije L, P-I, P-II, F-I in F-II, opredeljene v standardu EN 12663-1.

SIST-TP CEN/TR 16251:2016

2016-04 (po) (en;fr;de) 45 str. (I)

Železniške naprave - Okoljski pogoji - Načrtovanje in preskušanje železniških vozil v težkih razmerah
Railway application - Environmental conditions - Design and test of rolling stock under severe conditions

Osnova: CEN/TR 16251:2016

ICS: 45.060.01

Standard podaja navodila za načrtovanje in določa merila za potrjevanje železniških vozil in njihovih sestavnih delov v posebnih okoljskih pogojih, ki jim bodo ta železniška vozila izpostavljena. Vključuje tudi vidike glede razpoložljivosti, zanesljivosti in varnosti, ki so pomembni za vsakodnevno obratovanje ter pravilno delovanje železniških vozil v teh okoljskih pogojih.

Ta standard se uporablja za:

- a.) vlake z lastnim termičnim ali električnim pogonom;
- b.) termična ali električna vlečna vozila;
- c.) potniške vagoni;

d.) mobilno opremo za gradnjo in vzdrževanje železniške infrastrukture.
Nominalno območje okoljskih parametrov je opisano v standardu EN 50125.

SIST/TC KON.005 Lesene konstrukcije – EC 5

SIST EN 1581:2016 SIST EN 1581:2000
2016-04 **(po)** **(en;fr;de)** **13 str. (D)**
Lesene konstrukcije - Metode preskušanja - Nosilni spoji s sponkami
Timber structures - Test methods - Load bearing stapled joints
Osnova: EN 1581:2016
ICS: 91.080.20

Ta standard določa preskusne metode za ugotavljanje trdnostnih in deformacijskih lastnosti spojev s sponkami pri nosilnih lesenih konstrukcijah.

Metode obravnavajo spoje z lesnimi členi (iz masivnega in lepljenega lameliranega lesa) ali lesnimi proizvodi v kombinaciji, priporočeni za uporabo v praksi, pri čemer se uporabljajo vse vrste sponk s premerom največ 3 mm za sponke s krožnim prečnim prerezom ali 4 x 2 mm za sponke s pravokotnim ali ovalnim prečnim prerezom.

Na podlagi metod je mogoče določiti obremenitvene/drsne lastnosti in največjo obremenitev spojev z vodoravno vstavljenimi sponkami, pri čemer je možnih več kotov med uporabljeno silo in usmerjenostjo lesnih vlaken ali glavno usmerjenostjo lesnih proizvodov.

SIST EN 1582:2016 SIST EN 1582:2000
2016-04 **(po)** **(en;fr;de)** **10 str. (C)**
Lesene konstrukcije - Metode preskušanja - Izvlečna nosilnost veznih sredstev za les
Timber Structures - Test methods - Withdrawal capacity of timber fasteners
Osnova: EN 1582:2016
ICS: 91.080.20

Ta standard določa preskusno metodo za ugotavljanje izvlečne nosilnosti veznih sredstev, vstavljenih v les (masiven les, LVL in lepljeni lamelirani les).

Preskusna metoda se uporablja za vse vrste žebeljev, vijakov in sponk.

SIST EN 1585:2016 SIST EN 1585:2000
2016-04 **(po)** **(en;fr;de)** **11 str. (C)**
Lesene konstrukcije - Metode preskušanja - Izvlečna odpornost veznih sredstev za les pri preboju
Timber structures - Test methods - Pull through resistance of timber fasteners
Osnova: EN 1585:2016
ICS: 91.080.20

Ta standard določa preskusno metodo za ugotavljanje izvlečne odpornosti veznih sredstev za les pri naglavnem preboju. Izraz »les« v tem standardu vključuje masiven les, lepljeni lamelirani les in lesne proizvode. Preskusna metoda se uporablja za vse vrste žebeljev, vijakov in sponk.

SIST EN 14081-1:2016 SIST EN 14081-1:2006+A1:2011
SIST EN 14081-4:2009
2016-04 **(po)** **(en;fr;de)** **41 str. (I)**
Lesene konstrukcije - Po trdnosti razvrščen konstrukcijski les pravokotnega prečnega prereza - 1. del:
Splošne zahteve
Timber structures - Strength graded structural timber with rectangular cross section - Part 1: General requirements
Osnova: EN 14081-1:2016
ICS: 91.080.20, 79.040

Ta evropski standard določa zahteve za vizualno in strojno razvrščen konstrukcijski les pravokotnega prečnega prereza po trdnosti, ki je oblikovan z žaganjem, struženjem ali z drugimi metodami in izpolnjuje zahteve standarda EN 336 glede najmanjših dimenzij prečnega prereza.

Ta evropski standard vključuje določbe za preskusne metode, ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti lastnosti ter označevanjem po trdnosti razvrščenega konstrukcijskega lesa.

OPOMBA: V standardu EN 14081-2 so za strojno razvrščen konstrukcijski les po trdnosti podane dodatne določbe za tipsko preskušanje (TT), v standardu EN 14081-3 pa za kontrolo proizvodnje v obratu (FPC).

Ta evropski standard opredeljuje lastnosti, za katere so podane omejitve v standardih za vizualno razvrščanje. Ta evropski standard obravnava pravokotni konstrukcijski les, zaščiten ali nezaščiten pred biološkimi dejavniki.

Ta evropski standard ne obravnava:

- lesa, obdelanega z zaščitnimi sredstvi proti ognju, ki izboljšujejo odpornost proti ognju;
- zobato spojenega lesa.

SIST/TC KON.007 Geotehnika – EC 7

SIST EN ISO 17892-3:2016

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

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

2016-04 (po) (en) 21 str. (F)

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

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

Osnova: EN ISO 17892-3:2015

ICS: 93.020, 13.080.20

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

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

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

SIST EN ISO 29841:2014/A1:2016

2016-04 (po) (en) 8 str. (B)

Rastlinske maščobe in olja - Določevanje razgradnih produktov klorofila a in a' (feofitini a, a' in pirofeofitini) - Dopolnilo 1 (ISO 29841:2009/AMD 1:2016)

Vegetable fats and oils - Determination of the degradation products of chlorophylls a and a' (pheophytins a, a' and pyropheophytins) (ISO 29841:2009/AMD 1:2016)

Osnova: EN ISO 29841:2014/A1:2016

ICS: 67.200.10

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standardu SIST EN ISO 29841:2014.

Standard EN ISO 29841 določa postopek za določevanje razgradnih produktov feofitinov a, a' in pirofeofitinov a v klorofilih. Metoda je primerna le za rastlinske maščobe in olja.

SIST ISO 22004:2016

SIST-TS ISO/TS 22004:2011

2016-04 (po) (en) 40 str. (H)

Sistemi vodenja varnosti živil - Smernice za uporabo ISO 22000

Food safety management systems – Guidance on the application of ISO 22000

Osnova: ISO 22004:2014

ICS: 67.020

Ta mednarodni standard podaja splošne nasvete glede uporabe standarda ISO 22000. Ta mednarodni standard ne podaja, spreminja ali nadomešča nobenih zahtev standarda ISO 22000. Ker lahko posamezne organizacije prosto izberejo potrebne metode in pristope za izpolnitev zahtev standarda ISO 22000, se navodila v tem mednarodnem standardu v nobenem primeru ne obravnavajo kot zahteve.

Ta mednarodni standard je bil osnovan za izboljšanje uvajanja in uporabe sistemov vodenja varnosti živil (FSMS) v skladu s standardom ISO 22000 ter zagotavljanje boljšega razumevanja, komunikacije in usklajevanja med organizacijami v prehranjevalni verigi.

SIST-TS ISO/TS 22005:2016

2016-04 (po) (en) **51 str. (G)**

Sistemi vodenja varnosti živil - Zahteve za organe, ki izvajajo presoje in certificiranje sistemov vodenja varnosti živil

Food safety management systems – Requirements for bodies providing audit and certification of food safety management systems

Osnova: ISO/TS 22005:2013

ICS: 67.020, 03.120.20

Ta tehnična specifikacija določa pravila, ki se uporabljajo za presojanje in certificiranje sistema vodenja varnosti živil v skladu z zahtevami standarda ISO 22000 (ali drugimi nabori zahtev za sisteme vodenja varnosti živil). Poleg tega podaja potrebne informacije in ponuja osnovo za zaupanje odjemalcev glede načina certificiranja njihovih dobaviteljev.

Certificiranje sistemov vodenja varnosti živil je dejavnost ugotavljanja skladnosti, ki jo opravljajo tretje osebe (kot je določeno v točki 5.5 standarda ISO/IEC 17000:2004); organi, ki izvajajo to aktivnost, so zunanji organi za ugotavljanje skladnosti.

OPOMBA 1: V tej tehnični specifikaciji se izraza »proizvod« in »storitev« uporabljata ločeno (v nasprotju z definicijo izraza »proizvod«, podano v standardu ISO/IEC 17000).

OPOMBA 2: To tehnično specifikacijo je mogoče uporabiti kot dokument z merili za akreditacijo ali medsebojno ocenjevanje certifikacijskih organov, ki želijo prejeti potrdilo o usposobljenosti za certificiranje sistemov vodenja varnosti živil v skladu s standardom ISO 22000. Namenjen je tudi za uporabo kot dokument z merili za upravne organe in industrijske konzorcije, ki omogočajo neposredno potrditev certifikacijskih organov glede usposobljenosti za certificiranje sistemov vodenja varnosti živil v skladu s standardom ISO 22000. Nekatere zahteve, ki jih vključuje, so lahko uporabne tudi za druge udeležence v postopku ugotavljanja skladnosti tovrstnih certifikacijskih organov in organov za certificiranje skladnosti sistemov vodenja varnosti živil z drugimi merili, ki niso zajeta v standardu ISO 22000. Certificiranje sistemov vodenja varnosti živil ne dokazuje varnosti ali primernosti proizvodov določene organizacije znotraj prehranjevalne verige. Vendar ISO 22000 zahteva, da organizacija izpolnjuje vse ustrezne zakonske in upravne zahteve v zvezi z varnostjo živil v okviru svojega sistema vodenja organizacije.

OPOMBA 3: Certificiranje sistema vodenja varnosti živil v skladu s standardom ISO 22000 pomeni certificiranje sistema upravljanja in ne certificiranje proizvodov.

Drugi uporabniki sistema vodenja varnosti živil lahko uporabljajo koncepte in zahteve te tehnične specifikacije pod pogojem, da so zahteve ustrezno prilagojene.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 300 744 V1.6.2:2016

2016-04 (po) (en) **66 str. (K)**

Digitalna videoradiodifuzija (DVB) - Struktura okvirov, kodiranje kanalov in modulacija za digitalno prizemno televizijo

Digital Video Broadcasting (DVB) - Framing structure, channel coding and modulation for digital terrestrial television

Osnova: EN 300 744 V1.6.2

ICS: 35.170

Ta dokument opisuje osnovni prenosni sistem za digitalno prizemno televizijsko (TV) radiodifuzijo. Določa sistem za kodiranje/modulacijo kanalov, namenjen za digitalne večprogramske prizemne storitve LDTV/SDTV/EDTV/HDTV.

Obseg je naslednji:

- podaja splošen opis osnovnega sistema za digitalno prizemno televizijo;
- opredeljuje zahteve glede celotne zmogljivosti osnovnega sistema in njegove funkcije zaradi izpolnjevanja ciljev kakovosti storitve;
- določa digitalno moduliran signal, s čimer omogoča združljivost med deli opreme različnih proizvajalcev. To se doseže s podrobnim opisom obdelave signala na strani modulatorja, medtem ko je obdelava na strani sprejemnika mogoča z različnimi rešitvami.

Vendar je treba v okviru tega besedila nasloviti tudi določene vidike sprejemanja.

Zaradi obravnave ročnih terminalov (DVB-H) je v dodatkih predstavljeno naslednje:

- dodatni način 4K, ki ponuja dodatne možnosti za načrtovanje omrežij (dodatek F);
- izbirno poglobljeno notranje prepletanje za zmanjšanje učinkov visoke ravni hrupa, ki ga povzroča človek in ki vpliva na sprejemanje storitev DVB-H (dodatek F);
- razširitev obsega informacij signalizacije prenosnega parametra (TPS) za signalizacijo storitev DVB-H (dodatek F);
- prenosni parametri za upravljanje prenosnega sistema s pasovno širino kanala 5 MHz tudi zunaj običajnih oddajnih pasov (dodatek G).

SIST EN 301 785 V2.1.1:2016

2016-04 (po) (en) **22 str. (F)**

Komercialno dostopna amaterska radijska oprema - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Commercially available amateur radio equipment - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: EN 301 785 V2.1.1

ICS: 33.060.01, 33.100.01

Ta dokument se uporablja za radijsko opremo naslednjih vrst:

- Radijska oprema, ki jo uporabljajo radioamaterji, kot je opredeljena v 53. definiciji 1. člena Pravilnika o radiokomunikacijah [1] Mednarodne telekomunikacijske zveze (ITU) in je komercialno dostopna.

OPOMBA: Ta vrsta opreme je običajno dobavljena z antenskim priključkom.

Ta dokument določa tudi tehnične lastnosti, merilne metode in zahtevane rezultate preskusov. Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da »... je treba radijsko opremo sestaviti tako, da učinkovito uporablja in podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivega motenja« [i.5].

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

SIST EN 50289-4-17:2016

SIST EN 50289-4-17:2011

2016-04 (po) (en) **18 str. (E)**

Komunikacijski kabli - Specifikacije za preskusne metode - 4-17. del: Preskusne metode za vrednotenje odpornosti plaščev električnih in optičnih kablov proti UV-žarkom

Communication cables - Specifications for test methods - Part 4-17: Test methods for UV resistance evaluation of the sheath of electrical and optical fibre cable

Osnova: EN 50289-4-17:2015

ICS: 33.120.10

Ta evropski standard opisuje tri metode določanja odpornosti plaščev

električnih in optičnih kablov proti UV-žarkom. Ti preskusi veljajo za uporabo kablov na prostem in v prostoru glede na standard za izdelek. Vzorci plaščev so vzeti iz dokončanih kablov. Čeprav je ta preskusna metoda evropskega standarda namenjena predvsem za komunikacijske kable, se jo lahko glede na veljavni standard za izdelek uporablja tudi za energetske kable.

Če je plašč narejen iz zamreženega (duromernega) materiala, je treba opozoriti, da naj bi bila priprava litih plošč izvedena pred zamreženjem. Metode se razlikujejo glede na vrsto vira UV-žarkov. Zaradi predolgega časa odpovedi so opisane metode neprimerne za izdelke, pri katerih je odpornost proti UV-žarkom $\geq 2,0$ % saj, ki izpolnjujejo zahteve za disperzijo, opredeljene v standardu EN 50290-2-24.

SIST EN 50411-3-5:2016

2016-04 (po) (en) 22 str. (F)

Delilniki za optična vlakna in kabelske spojnice za optične komunikacijske sisteme - Specifikacije izdelkov - 3-5. del: Zidna vtičnica

Fibre organisers and closures to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 3-5 Wall outlet

Osnova: EN 50411-3-5:2015

ICS: 33.180.20

Ta evropski standard obravnava zidne vtičnice za do 4 prilagodilnike s tlorisom SC. Če prilagodilnik ustreza meram tlorisa SC, je mogoča uporaba različnih tipov konektorjev (npr. SC in LC).

Zidna vtičnica je pasivna končna točka zveze med fiksnim omrežjem FTTH z enorodnim optičnim kablom in prilagodljivim omrežjem storitvene enote (CPE, ONT) v prostoru. Izdelke, opredeljene v IEC 442-08-02 ali IEC 723-09-22, je mogoče upoštevati kot zidne vtičnice. SI ali ENTI nista del specifikacije te zidne vtičnice.

Ta specifikacija obravnava tudi možnost uporabe hibridnih (optičnih/bakrenih) zidnih vtičnic s tlorisom 1 konektorja RJ-45. Zmogljivost bakrenih kablov in njihove povezljivosti ni vključena v ta dokument, vendar naj bi se preverilo, ali je v skladu s standardom EN 50346.

Zidne vtičnice namestijo v prostorih končnega uporabnika monterji in vsebina ni namenjena dostopu uporabnikov. Zidne vtičnice se lahko montira na številne načine: z montažo na površino zidu, v dozo, korito ali tečišče; ugreznjeno ali med kabelskimi koriti. Kabelske uvodnice se razlikujejo glede na način montaže: doze, ki so montirane na površino zidu ali vgreznjeno, lahko zahtevajo velike odprtine na zadnji strani zidne vtičnice za kabelsko uvodnico, ki potrebuje nekaj razbremenilnih sponk ali jih ne potrebuje, medtem ko doze s kabelsko uvodnico, ki je vidna končnemu uporabniku, potrebujejo tesnilo in razbremenilne sponke.

Zidne vtičnice, ki so obravnavane v specifikaciji izdelka, vključujejo sistem upravljanja z optičnimi kabli (FMS) za upravljanje dovodnih kablov ali optičnih vlaken. Sistem upravljanja z optičnimi kabli lahko vključuje pladnje za spajanje zaključkov in dovodnih kablov/optičnih vlaken. Ta evropski standard vsebuje začetne dimenzijske, optične, mehanske in okoljske funkcionalne zahteve, ki jih mora na začetku življenjske dobe izpolnjevati zidna vtičnica z optičnimi vlakni, da se lahko kategorizira kot izdelek v skladu z evropskim standardom.

SIST EN 60793-2-30:2016

SIST EN 60793-2-30:2015

2016-04 (po) (en) 31 str. (G)

Optična vlakna - 2-30. del: Specifikacije izdelka - Področna specifikacija za večrodna vlakna kategorije A3 (IEC 60793-2-30:2015)

Optical fibres - Part 2-30: Product specifications - Sectional specification for category A3 multimode fibres (IEC 60793-2-30:2015)

Osnova: EN 60793-2-30:2015

ICS: 33.180.10

Ta del standarda IEC 60793-2 se uporablja za podkategorije A3a, A3b, A3c, A3d, A3e, A3f in A3g. Ta vlakna se uporabljajo ali jih je mogoče vgraditi v različne vrste opreme za prenos informacij, druge naprave, ki uporabljajo podobne tehnike prenosa svetlobe, in optične kable.

Za ta vlakna veljajo tri vrste zahtev:

- splošne zahteve, kot so opredeljene v standardu IEC 60793-2;
- posebne zahteve, ki so skupne večrodnim vlaknom kategorije A3 iz tega standarda in so navedene v točki 3;
- posebne zahteve, ki veljajo za posamezne podkategorije ali posebne vrste uporabe (npr. avtomobilska ali industrijska uporaba) in so opredeljene v normativnih dodatkih o podkategorijah.

SIST EN 60966-2-7:2016**2016-04 (po) (en) 10 str. (C)**

Sestavi radiofrekvenčnih in koaksialnih kablov - 2-7. del: Podrobna specifikacija kabelskih sestavov za radijske in televizijske sprejemnike - Frekvenčno območje od 0 MHz do 3000 MHz, konektorji po IEC 61169-47 (IEC 60966-2-7:2015)

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 2-7: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers - Frequency range 0 MHz to 3 000 MHz, IEC 61169-47 connectors (IEC 60966-2-7:2015)

Osnova: EN 60966-2-7:2016

ICS: 35.120.10

Standard SIST EN 60966-2-7 velja za zvižave koaksialne kable, opisane v standardih IEC 61196-6 in IEC 61196-7. Nanaša se na kabelske sestave za radijske in televizijske sprejemnike ter zlasti na kabelske sestave podskupine F (standard IEC 61169-47). Ta podrobna specifikacija obravnava zahteve za podskupine in stopnje zahtevnosti, ki jih je treba upoštevati.

SIST EN 61169-52:2016

SIST EN 122340:2005

2016-04 (po) (en) 28 str. (G)

Radiofrekvenčni konektorji - 52. del: Področna specifikacija za koaksialne konektorje serije MMCX R.F. (IEC 61169-52:2015)

Radio frequency connectors – Part 52: Sectional specification for series MMCX RF coaxial connectors (IEC 61169-52:2015)

Osnova: EN 61169-52:2015

ICS: 35.120.30

Ta del standarda IEC 61169, ki je področna specifikacija (SS), podaja informacije in določa pravila za pripravo podrobnih specifikacij (DS) za radiofrekvenčne koaksialne konektorje z zaskočnim spajanjem, običajno za uporabo v 50-ohmskih kabelskih omrežjih (MMCX). Predpisuje prednje mere stikanja za konektorje za splošni namen tipa 2, podrobnosti o merah standardnih preskusnih konektorjev tipa 0, merjenje informacij in preskuse, izbrane iz standarda IEC 61169-1, ki veljajo za vse podrobne specifikacije v zvezi z radiofrekvenčnimi konektorji serije MMCX. Ta specifikacija določa priporočene lastnosti, ki jih je treba upoštevati pri sestavljanju podrobne specifikacije, ter zajema urnike preskusov in zahteve za pregled za ravni vrednotenja M in H. RF koaksialni konektorji z miniaturno strukturo zaskočnega spajanja serije MMCX z normirano karakteristično impedanco 50 ohmov se uporabljajo z različnimi radiofrekvenčnimi kablji in trakovi. Omejitev frekvenčnega območja delovanja je do 6 GHz.

OPOMBA: Izvirne mere so podane v metričnih merah. Vse nedimenzionirane slikovne konfiguracije so podane samo v referenčne namene.

SIST EN 61169-53:2016**2016-04 (po) (en) 25 str. (F)**

Radiofrekvenčni konektorji - 53. del: Področna specifikacija za RF koaksialne konektorje z notranjim premerom zunanjih vodnikov 16 mm z navojnim zaklopom - Karakteristična impedanca 50 ohm (tip S7-16) (IEC 61169-53:2015)

Radio frequency connectors - Part 53: Sectional specification for RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 16 mm with screw lock - Characteristic impedance 50 Ω (Type S7-16) (IEC 61169-53:2015)

Osnova: EN 61169-53:2016

ICS: 35.120.30

Ta del standarda IEC 61169, ki je področna specifikacija (SS), podaja informacije in določa pravila za pripravo podrobnih specifikacij (DS) za radiofrekvenčne koaksialne konektorje s spojko z navojem, običajno za uporabo v 50-ohmskih kabelskih omrežjih (tip S7-16). Predpisuje prednje mere stikanja za konektorje za splošni namen tipa 2, podrobnosti o merah standardnih preskusnih konektorjev tipa 0, merjenje informacij in preskuse, izbrane iz standarda IEC 61169-1, ki veljajo za vse podrobne specifikacije v zvezi z radiofrekvenčnimi konektorji serije 4.1-9.5. Ta specifikacija določa priporočene lastnosti, ki jih je treba upoštevati pri sestavljanju podrobne specifikacije, ter zajema urnike preskusov in zahteve za

pregled za ravni vrednotenja M in H. Radiofrekvenčni koaksialni konektorji serije S7-16 z nazivno impedanco 50 ohmov so enote s spojko z navojem, ki se uporabljajo z različnimi radiofrekvenčnimi kabli in mikrotrakovi v mikrovalovnem prenosnem sistemu. Omejitev frekvenčnega območja delovanja je do 7,5 GHz.

OPOMBA: Izvirne mere so podane v metričnih merah. Vse nedimenzionirane slikovne konfiguracije so podane samo v referenčne namene.

SIST EN 61196-10:2016

SIST EN 61196-2:2004

2016-04 (po) (en) 21 str. (F)

Komunikacijski koaksialni kabli - 10. del: Področna specifikacija poltogh kablov s politetrafluoretilenskim (PTFE) dielektrikom (IEC 61196-10:2014)

Coaxial communication cables - Part 10: Sectional specification for semi-rigid cables with polytetrafluoroethylene (PTFE) dielectric (IEC 61196-10:2014)

Osnova: EN 61196-10:2016

ICS: 33.120.10

Ta del standarda IEC 61196 velja za poltoge komunikacijske koaksialne kable s politetrafluoretilenskim (PTFE) dielektrikom in zunanjim vodnikom iz cevi. Ti kabli so namenjeni za uporabo v mikrovalovni in brezžični opremi, drugi opremi za prenos signalov ali enotah, ki delujejo na frekvencah, višjih od 500 MHz. Standard je treba brati v povezavi s standardom IEC 61196-1:2005.

SIST EN 61726:2016

2016-04 (po) (en) 19 str. (E)

Kabelski sestavi, kabli, konektorji in pasivne mikrovalovne komponente - Meritve zaslonskega slabljenja z metodo odmevne komore (IEC 61726:2015)

Cable assemblies, cables, connectors and passive microwave components - Screening attenuation measurement by the reverberation chamber method (IEC 61726:2015)

Osnova: EN 61726:2015

ICS: 33.120.30, 33.120.10

Zahteve sodobne elektronske opreme nakazujejo potrebe po metodi za preskušanje zaslonskega slabljenja mikrovalovnih komponent za celotno frekvenčno območje. Obstajajo priročne metode za preskušanje nizkih frekvenc in komponent pravilne oblike. Te preskusne metode so opisane v ustreznih specifikacijah standarda IEC za izdelek (npr. standard IEC 62153-4-3). Višje frekvence in komponente nepravilne oblike zahtevajo novo preskusno metodo, ki je opisana v tem mednarodnem standardu.

Ta mednarodni standard opisuje meritve zaslonskega slabljenja s preskusno metodo odmevne komore ali mešalne komore, kot je včasih imenovana, ki je primerna za skorajda vsako vrsto mikrovalovnih komponent in nima teoretične zgornje mejne vrednosti frekvence. Zaradi velikosti preskusne opreme, ki je odvisna od frekvence, je omejena le na nizke frekvence in je le ena od številnih metod meritve zaslonskega slabljenja. V tem mednarodnem standardu so primeri mikrovalovnih komponent valovodi, preklopniki napetosti, diplexerji/multiplekserji, delilniki/združevalniki virov napajanja itd.

SIST/TC MOV Merilna oprema za elektromagnetne veličine

SIST EN 61010-2-040:2016

SIST EN 61010-2-040:2006

2016-04 (po) (en;fr;de) 40 str. (H)

Varnostne zahteve za električno opremo za meritve, nadzor in laboratorijsko uporabo - 2-040. del:

Posebne zahteve za sterilizatorje in pralnike-dezinfektorje, ki se uporabljajo za obdelavo medicinskih materialov (IEC 61010-2-040:2015)

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-040 Particular requirements for sterilizers and washer-disinfectors used to treat medical materials (IEC 61010-2-040:2015)

Osnova: EN 61010-2-040:2015

ICS: 71.040.10, 19.080, 11.080.10

Ta standard določa varnostne zahteve za električno opremo, namenjeno za sterilizacijo, pranje in razkuževanje medicinskih materialov v medicini, veterini, farmaciji in pri delu v laboratoriju, kadar je uporabljena pod okoljskimi pogoji iz točke 1.4. Primeri takšne opreme vključujejo naslednje: a) sterilizatorje in dezinfektorje z uporabo pare in/ali vroče vode kot sredstva za sterilizacijo; b) sterilizatorje in dezinfektorje z uporabo strupenega plina, strupenega aerosola ali strupenega hlapa kot sredstva za sterilizacijo; c) sterilizatorje in dezinfektorje z uporabo vročega zraka ali vročega inertnega plina kot sredstva za sterilizacijo; in d) pralnike-dezinfektorje.

SIST EN 61784-5-12:2012/A1:2016

2016-04 (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Industrijska komunikacijska omrežja - Profili - 5-12. del: Inštalacija procesnih vodil - Inštalacijski profili za CPF 12 (IEC 61784-5-12:2010/A1:2015)

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-12: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 12 (IEC 61784-5-12:2010/A1:2015)

Osnova: EN 61784-5-12:2012/A1:2015

ICS: 35.100.05, 25.040.40

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standardu SIST EN 61784-5-12:2012.

Ta del standarda IEC 61784 določa inštalacijske profile za CPF 12 (EtherCAT™) 1. Inštalacijski profili so navedeni v dodatku. Ta dodatek se navezuje na standard IEC 61918:2010.

SIST EN 61784-5-4:2012/A1:2016

2016-04 (po) (en;fr;de) **7 str. (B)**

Industrijska komunikacijska omrežja - Profili - 5-4. del: Inštalacija procesnih vodil - Inštalacijski profili za CPF 4 (IEC 61784-5-4:2010/A1:2015)

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-4: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 4 (IEC 61784-5-4:2010/A1:2015)

Osnova: EN 61784-5-4:2012/A1:2015

ICS: 25.040.40, 35.100.05

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standardu SIST EN 61784-5-4:2012.

Krmiljenje procesa, samodejni krmilni sistemi, industrijska komunikacijska omrežja, računalniška omrežja, posredovanje podatkov, obdelava podatkov, prenos podatkov, omrežja z vodilom, omrežja fieldbus, vmesniki (obdelava podatkov), medsebojno povezovanje odprtih sistemov.

SIST EN 61804-3:2016

2016-04 (po) (en) **343 str. (V)**

Funkcijski bloki (FB) za nadzor procesov in opisni jezik za elektronske naprave (EDDL) - 3. del: Sintaksa in semantika EDDL (IEC 61804-3:2015)

Function Blocks (FB) for process control and Electronic Device Description Language (EDDL) - Part 3: EDDL syntax and semantics (IEC 61804-3:2015)

Osnova: EN 61804-3:2015

ICS: 35.240.50, 25.040.40

Ta del standarda IEC 61804 določa tehnologijo opisnega jezika za elektronske naprave (EDDL), ki omogoča integracijo dejanskih podrobnosti izdelka z uporabo orodij življenjskega cikla inženiringa.

Ta del standarda IEC 61804 določa opisni jezik za elektronske naprave kot splošni jezik za opisovanje lastnosti komponent avtomatiziranih sistemov. Opisni jezik za elektronske naprave lahko opisuje:

- parametre naprav in njihove odvisnosti;
 - funkcije naprav, npr. način simulacije, umerjanje;
 - grafične predstavitve, npr. menije;
 - medsebojno vplivanje krmilnih naprav;
 - grafične predstavitve:
- izboljššan uporabniški vmesnik,

– grafični sistem;

- obstojno shrambo podatkov.

Opisni jezik za elektronske naprave se uporablja za ustvarjanje opisov za elektronske naprave (EDD), npr. fizične naprave, splošno uporabljane profile ali knjižnice. Ta opis za elektronske naprave se uporablja z ustreznimi orodji za generiranje razlagalne kode za podporo ravnanju s parametri ter upravljanje in nadzor komponent avtomatiziranih sistemov, kot so oddaljeni I/O, krmilniki, senzorji in programirljivi krmilniki. Uvedba orodja ni zajeta v tem standardu. Ta del standarda IEC 61804 določa semantično in leksikalno strukturo na način, ki je neodvisen od sintakse. V dodatku A je opredeljena specifična sintaksa, vendar je semantični model mogoče uporabljati z različnimi sintaksami.

SIST EN 62061:2005/A2:2016

2016-04 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Varnost strojev - Funkcijska varnost na varnost vezanih električnih, elektronskih in programirljivih elektronskih krmilnih sistemov (IEC 62061:2005/A2:2015)

Safety of machinery - Functional safety of safety-related electrical, Electronic and programmable electronic control systems (IEC 62061:2005/A2:2015)

Osnova: EN 62061:2005/A2:2015

ICS: 25.040.40, 13.110

Dopolnilo A2:2016 je dodatek k standardu SIST EN 62061:2005.

Ta mednarodni standard določa zahteve in priporočila za izdelavo, vgradnjo in ovrednotenje na varnost vezanih električnih, elektronskih in programirljivih elektronskih krmilnih sistemov (SRECS) za stroje (glej opombi 1 in 2). Uporablja se za krmilne sisteme, ki se samostojno ali v kombinaciji uporabljajo za izvajanje na varnost vezanih krmilnih funkcij na strojih, ki jih med delom ni mogoče prenašati v roki, vključno s skupino strojev, ki delujejo skupaj na usklajen način.

SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi

SIST EN 12916:2016

SIST EN 12916:2006

2016-04 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Naftni proizvodi - Določevanje aromatskih ogljikovodikov v srednjih destilatih - Metoda tekočinske kromatografije visoke ločljivosti z detekcijo lomnega količnika

Petroleum products - Determination of aromatic hydrocarbon types in middle distillates - High performance liquid chromatography method with refractive index detection

Osnova: EN 12916:2016

ICS: 71.040.50, 75.080

Ta evropski standard opredeljuje preskusno metodo za določanje vsebnosti monoaromatskih, diaromatskih in tri+-aromatskih ogljikovodikov v dizelskih gorivih, ki lahko vsebujejo do 30-odstotne (V/V) metilne estre maščobnih kislin (FAME) in naftne destilate z območjem vrelišča od 150 °C do 400 °C. Vsebnost policikličnih aromatskih ogljikovodikov je izračunana na podlagi vsote diaromatskih in tri+-aromatskih ogljikovodikov, skupna vsebnost aromatskih spojin pa je izračunana na podlagi vsote posameznih vrst aromatskih ogljikovodikov.

Spojine z vsebnostjo žvepla, dušika in kisika lahko povzročajo motnje pri določanju; monoalkeni ne povzročajo motenj, vendar jih konjugirani dialkeni in polialkeni lahko povzročajo, če so prisotni.

Izjava o natančnosti preskusne metode je bila določena za dizelska goriva s komponentami za mešanje z metilnimi estri maščobnih kislin in brez njih, ki imajo 6-odstotno (m/m) do 30-odstotno (m/m) vsebnost monoaromatskih spojin, 1-odstotno (m/m) do 10-odstotno (m/m) vsebnost diaromatskih spojin, 0-odstotno (m/m) do 2-odstotno (m/m) vsebnost tri+-aromatskih spojin, 1-odstotno (m/m) do 12-odstotno (m/m) vsebnost policikličnih aromatskih spojin in 7-odstotno (m/m) do 42-odstotno (m/m) skupno vsebnost aromatskih spojin.

OPOMBA 1: V tem evropskem standardu sta uporabljeni oznaki % (m/m) in % (V/V), ki predstavljata masni delež oziroma prostornino materiala.

OPOMBA 2: Po dogovoru so vrste aromatskih ogljikovodikov opredeljene na podlagi njihovih elucijskih lastnosti določene kolone tekočinske kromatografije v primerjavi z modelnimi aromatskimi spojinami.

Njihova kvantifikacija se izvede z uporabo zunanjega umerjanja z enojno aromatsko spojino za posamezno vrsto aromatskih ogljikovodikov, ki je lahko reprezentativna za aromatske spojine iz vzorca ali pa tudi ne. Druge tehnike in preskusne metode lahko drugače razvrstijo in kvantificirajo posamezne vrste aromatskih ogljikovodikov.

OPOZORILO: Pri uporabi tega standarda so lahko prisotni nevarni materiali, postopki in oprema. Ta standard ne obravnava vseh varnostnih težav, ki se nanašajo na njegovo uporabo. Za sprejetje ustreznih ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja osebja pred uporabo standarda ter izpolnjevanje zakonskih in regulativnih zahtev za ta namen so odgovorni uporabniki tega standarda.

SIST-TP CEN/TR 16884:2016

2016-04 (po) (en) **100 str. (M)**

Goriva za motorna vozila - Dizelsko gorivo - Odvisnost med hladnim obratovalnim preskušanjem in učinkovitostjo goriva

Automotive fuels - Diesel fuel - Cold operability testing and fuel performance correlation

Osnova: CEN/TR 16884:2016

ICS: 75.160.20

Ta dokument obravnava rezultate študije o odvisnosti med različnimi rezultati preskusov hladnega obratovanja (hladni tokokrog in motnišče) v povezavi z dejansko učinkovitostjo goriva v motorjih v realnih nizkotemperaturnih pogojih. Pri tem delu je treba uporabljati zgodovinske podatke o ročnih in avtomatskih preskusih ter konceptih motorjev iz leta 1988, trenutnih konceptih in prihodnjih, če je mogoče. Uporabljati je treba realna tržna destilatna goriva in njihove splošne mešanice.

SIST/TC NVV Nadzemni vodi in vodniki

SIST EN 50341-2-19:2016

2016-04 (po) (en;fr;de) **63 str. (K)**

Nadzemni električni vodi za izmenične napetosti nad 1 kV - 2-19. del: Nacionalna normativna določila (NNA) za Češko republiko (na podlagi EN 50341-1:2012)

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-19: National Normative Aspects (NNA) for CZECH REPUBLIC (based on EN 50341-1:2012)

Osnova: EN 50341-2-19:2015

ICS: 29.240.20

1.1 Splošno

(ncpt) CZ.1 Novi nadzemni vod

Novi nadzemni vod se obravnava kot povsem nov nadzemni električni vod z nazivno napetostjo, ki presega 1 kV pri izmeničnem toku med točko A in B.

Novi odcepni vod obstoječega nadzemnega voda je treba obravnavati kot nov nadzemni vod, z izjemo podpore za spoj, za katero je treba v projektni specifikaciji določiti specifične zahteve.

Obseg uporabe tega standarda glede obnavljanja, ponovnega polaganja in podaljševanja obstoječih nadzemnih vodov je treba določiti v projektni specifikaciji. Poleg tega je v projektni specifikaciji treba določiti, katere od prejšnjih nacionalnih standardov je treba uporabljati in v kolikšnem obsegu jih je treba uporabljati za zadevni projekt.

1.2 Področje uporabe

(ncpt) CZ.1 Področje uporabe

Zahteve tega standarda je treba sprejeti, kjer je to primerno (npr. zahteve za obremenitve, zunanje razdalje itd.), tudi za telekomunikacijske kable.

V primeru nadzemnega voda, ki je v fazi načrtovanja, se morajo zadevne stranke dogovoriti o obsegu uporabe tega standarda.

Nadzemni vod v fazi izgradnje je lahko dokončan v skladu s standardi, ki veljajo med fazo načrtovanja voda. Zadevne stranke se morajo dogovoriti o kakršni koli možni uporabi določenih točk tega standarda.

(ncpt) CZ.2 Montaža telekomunikacijske opreme na podpore

Določila tega standarda veljajo tudi za telekomunikacijsko opremo in naprave (antene, antenski krožniki itd.), ki so montirane na posamezne podpore nadzemnih električnih vodov, zlasti glede obremenitev vetra in ledu na tako montirani opremi. Pri obliki in montaži je treba upoštevati zahteve omrežja, na katerega je priključen zadevni vod. Oblika takšne telekomunikacijske opreme mora vključevati tehnične rešitve in previdnostne ukrepe, ki omogočajo varen dostop do električnega voda in telekomunikacijske opreme in njihovo vzdrževanje ter omogočajo zaščito pred električnim udarom za osebe, ki izvajajo popravila ali vzdrževanje električnega voda in/ali telekomunikacijske opreme, ter zaščito telekomunikacijske opreme in pritrjenih elementov pred vplivi električnega voda (kratki stiki, stikalne in atmosferske prenapetosti itd.).

SIST EN 50341-2-20:2016

2016-04 (po) (en;fr;de) **42 str. (I)**

Nadzemni električni vodi za izmenične napetosti nad 45 kV - 2-20. del: Nacionalna normativna določila (NNA) za Estonijo (na podlagi EN 50341-1:2012)

Overhead electrical lines exceeding AC 45 kV - Part 2-20: National Normative Aspects (NNA) for ESTONIA (based on EN 50341-1:2012)

Osnova: EN 50341-2-20:2015

ICS: 29.240.20

Ta standard velja za vse nove nadzemne električne vode z nazivno napetostjo omrežja, ki presega 1 kV pri izmeničnem toku, in z nazivnimi frekvencami pod 100 Hz. Ta standard velja tudi za strukturne vidike nadzemnih vodov z enosmernim tokom. Izraz »novi nadzemni vod« pomeni povsem nov vod med dvema točkama – A in B. Novi odcepni vod obstoječega električnega voda naj bi obravnavali kot nov električni vod, vključno s podporo za spoj, za katero naj bi določili specifične zahteve v projektni specifikaciji.

SIST EN 50341-2-7:2016

2016-04 (po) (en;fr;de) **27 str. (G)**

Nadzemni električni vodi za izmenične napetosti nad 1 kV - 2-7. del: Nacionalna normativna določila (NNA) za Finsko (na podlagi EN 50341-1:2012)

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part -2-7: National Normative Aspects (NNA) for FINLAND (based on EN 50341-1:2012)

Osnova: EN 50341-2-7:2015

ICS: 29.240.20

1.1 Splošno

(ncpt) FI.1 Uporaba standarda na Finskem

Na Finskem je standard EN 50341-1 (1. del) mogoče uporabljati le ob uporabi teh nacionalnih normativnih določil (NNA) (EN 50341-2-7), ki obravnavajo nacionalna normativna določila za Finsko.

Zahteve standarda veljajo tudi za nadzemne vode z nizko napetostjo (pod 1 kV pri izmeničnem toku). Zahteve statičnega izračuna veljajo tudi za nadzemne vode z enosmernim tokom, pri čemer so električne zahteve obravnavane v projektni specifikaciji.

Ta standard velja le za nove nadzemne vode.

(ncpt) FI.2 Uporaba za obstoječe nadzemne vode

Nadzemne vode, ki so skladni z mehanskimi in električnimi zahtevami, določenimi na dan njihove konstrukcije, je mogoče upravljati in vzdrževati, če ne povzročajo očitne nevarnosti.

Popravilo ali obnovo vodov je mogoče izvesti v skladu s prejšnjimi zahtevami. Popravilo pomeni, da se poškodovano komponento zamenja z ustrežno novo komponento. Obnova pomeni obsežnejšo izboljšavo voda za podaljšanje njegove življenjske dobe. Osnovna struktura ostane ista.

Ta standard naj bi se uporabljal za vse spremembe na obstoječih vodih. Za spremembe se lahko uporabljajo tudi prejšnje norme in standardi. V tem primeru je treba zlasti preveriti, ali spremembe ne bodo pomembno vplivale na obremenitve vodov. Spremembe se nanašajo npr. na premestitev nekaterih podpor ali podaljšanje voda, če se v izvornem načrtu upošteva to dopolnilo, npr. dodatek tokokroga ali zamenjava vodnikov na obstoječih podporah.

1.2 Področje uporabe

(ncpt) FI.1 Uporaba z izoliranimi vodniki in nadzemnimi kabli

Ta standard vključuje zahteve za obliko in izdelavo nadzemnih vodov, opremljenih z izoliranimi vodniki in nadzemnimi kabli. Poleg tega je treba upoštevati tudi zahteve standardov za opremo in navodila proizvajalcev.

(ncpt) FI.2 Uporaba s telekomunikacijskimi kabli

Ta standard vključuje zahteve za uporabo telekomunikacijskih kablov, napeljanih na običajne podpore z električnimi vodi.

(ncpt) FI.3 Montaža druge opreme

Na nadzemne vode je mogoče montirati le opremo, ki pripada vodu (električni ali telekomunikacijski vod). Vendar je z dovoljenjem lastnika voda lahko montirana tudi oprema, ki se uporablja za skupne storitve ali za zaščito okolja, kot so telekomunikacijska oprema, prometni znaki, opozorilni znaki ali opozorilne krogle.

Z dovoljenjem lastnika voda je mogoče na podpore, opremljene z nadzemnimi kabli, montirati tudi drugo opremo, ki ni navedena zgoraj.

Če je na podpore montirana druga oprema, je treba upoštevati zahteve za varne delovne postopke. Opremo, ki naj bi jo montirali in vzdrževali laiki, je treba montirati na višini, ki omogoča izvajanje del brez plezanja na podporo in upošteva razdalje za varno izvajanje električnih del (glej standard SFS 6002). Upoštevati je treba dodatne obremenitve na podporah voda zaradi druge opreme.

SIST EN 50341-2-9:2016

2016-04 (po) (en;fr;de) **34 str. (H)**

Nadzemni električni vodi za izmenične napetosti nad 1 kV - 2-9. del: Nacionalna normativna določila (NNA) za Združeno kraljestvo (na podlagi EN 50341-1:2012)

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-9: National Normative Aspects (NNA) for GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND (based on EN 50341-1:2012)

Osnova: EN 50341-2-9:2015

ICS: 29.240.20

Ta standard velja le za vse nove nadzemne vode z napetostjo pri izmeničnem toku nad 1 kV. Ta normativ Euronorm velja le za nove nadzemne vode in ne velja za vzdrževanje, zamenjavo napeljave, odcepne prenosne tokokroge, podaljške ali preusmeritve v zvezi z obstoječimi nadzemnimi vodi, razen če tega izrecno ne zahteva projektna specifikacija. Za podrobnejše informacije o uporabi tega standarda za nadzemne vode, izdelane z izoliranim vodnikom, glej projektno specifikacijo. Za podrobnejše informacije o uporabi tega standarda za telekomunikacijska omrežja, ki vključujejo optična vlakna, vgrajena v zaščitne vrvi ali vodnike ali ovita vanje oziroma visijo s podpor nadzemnih vodov, glej projektno specifikacijo.

SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema

SIST EN 1073-1:2016

SIST EN 1073-1:1998

2016-04 (po) (en;fr;de) **33 str. (H)**

Varovalna obleka pred trdnimi lebdečimi delci, vključno z radioaktivno kontaminacijo - 1. del: Zahteve in preskusne metode za varovalno obleko z dovodom zraka za zaščito pred onesnaženjem z radioaktivnimi delci

Protective clothing against solid airborne particles including radioactive contamination - Part 1: Requirements and test methods for compressed air line ventilated protective clothing, protecting the body and the respiratory tract

Osnova: EN 1073-1:2016

ICS: 13.340.10, 13.280

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne metode za varovalno obleko s samostojnim dovodom zraka iz neonesnaženega vira, ki ščiti telo in dihalne organe uporabnika pred trdnimi lebdečimi delci, vključno z radioaktivnim onesnaženjem.

Če je treba uporabiti dodatno zaščito pred tekočinami, plini ali kemikalijami, glej standard CEN/TR 15419.

Ta evropski standard ne velja za zaščito pred ionizirajočim sevanjem in za zaščito bolnikov pred onesnaženjem z radioaktivnimi snovmi na podlagi diagnostičnih in/ali terapevtskih ukrepov.

SIST/TC PCV Polimerne cevi, fitingi in ventili

SIST EN ISO 9967:2016 SIST EN ISO 9967:2008
2016-04 **(po)** **(en)** **20 str. (E)**
Plastomerne cevi - Določanje razmerja lezenja (ISO 9967:2016)
Thermoplastics pipes - Determination of creep ratio (ISO 9967:2016)
Osnova: EN ISO 9967:2016
ICS: 23.040.20

Ta mednarodni standard opredeljuje metodo za določanje razmerja lezenja plastomernih cevi s krožnim prečnim prerezom.

SIST EN ISO 9969:2016 SIST EN ISO 9969:2008
2016-04 **(po)** **(en)** **15 str. (D)**
Plastomerne cevi - Ugotavljanje obodne togosti (ISO 9969:2016)
Thermoplastics pipes - Determination of ring stiffness (ISO 9969:2016)
Osnova: EN ISO 9969:2016
ICS: 23.040.20

Ta mednarodni standard opredeljuje preskusno metodo za ugotavljanje obodne togosti plastomernih cevi s krožnim prečnim prerezom.

SIST/TC PLN Plinske naprave za dom

SIST EN 13611:2015/AC:2016
2016-04 **(po)** **(en;fr;de)** **4 str. (AC)**
Varnostne in nadzorne naprave za gorilnike in aparate na plin in/ali tekoča goriva - Splošne zahteve - Popravek AC
Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - General requirements
Osnova: EN 13611:2015/AC:2016
ICS: 27.060.20, 23.060.40

Popravek k standardu SIST EN 13611:2015.

Ta evropski standard določa varnostne in konstrukcijske zahteve ter zahteve glede zmogljivosti in preskušanja naprav za nadzor varnosti ali uravnavanje podsestavov ali pripomočkov (v nadaljnjem besedilu: kontrolniki) za gorilnike in pripomočke na plinska ali tekoča goriva.

SIST EN 88-1:2011+A1:2016 SIST EN 88-1:2011/kFprA1:2015
SIST EN 88-1:2011
2016-04 **(po)** **(en;fr;de)** **50 str. (I)**
Tlačni regulatorji in pripadajoče varnostne naprave za plinske aparate - 1. del: Tlačni regulatorji za vstopne tlake do vključno 500 mbar (50 kPa) (vključno z dopolnilom A1)
Pressure regulators and associated safety devices for gas appliances - Part 1: Pressure regulators for inlet pressures up to and including 50 kPa
Osnova: EN 88-1:2011+A1:2016
ICS: 23.060.40

Ta evropski standard določa zahteve za varnost, izdelavo ter zmogljivost tlačnih regulatorjev in tlačnih regulatorjev z nadzorom razmerja med pnevmatskim plinom/zrakom (regulatorji z ničelnim tlakom so

vklučeni kot posebna vrsta tlačnega regulatorja z nadzorom razmerja med pnevmatskim plinom/zrakom), ki so namenjeni za uporabo s plinskimi gorilniki, plinskimi napravami ipd., v nadaljevanju: tlačni regulatorji.

Ta evropski standard se uporablja za:

- tlačne regulatorje z označenim najvišjim vhodnim tlakom do vključno 50 kPa (500 mbar) nazivnih velikosti priključkov do vključno DN 250 za uporabo z enim ali več gorljivih plinov v skladu s standardom EN 437;
- tlačne regulatorje, ki uporabljajo pomožno energijo;
- tlačne regulatorje z nadzorom razmerja med pnevmatskim plinom/zrakom, ki delujejo na podlagi nadzora izstopnega tlaka plina kot odziv na signal zračnega tlaka, signal diferenčnega zračnega tlaka in/ali signal tlaka peči (regulatorji z ničelnim tlakom so vključeni kot posebna vrsta tlačnega regulatorja z nadzorom razmerja med pnevmatskim plinom/zrakom);
- tlačne regulatorje z nadzorom razmerja med plinom/zrakom, ki spremenijo izstopni zračni tlak kot odziv na signal plinskega tlaka ali signal diferenčnega plinskega tlaka.

Ta evropski standard ne zajema:

- tlačnih regulatorjev, priključenih neposredno na omrežje za distribucijo plina, ali vsebnik, ki ohranja tlak pri običajni distribuciji;
- tlačnih regulatorjev, namenjenih za plinske naprave, ki jih je treba montirati na odprtem in so izpostavljene okolju;
- mehansko povezanih naprav z nadzorom razmerja med plinom/zrakom;
- elektronskih naprav z nadzorom razmerja med plinom/zrakom (EN 12067-2).

SIST/TC POD Prenapetostni odvodniki

SIST-TP CLC/TR 50656:2016

2016-04 (po) (en) **19 str. (E)**

Uporaba SPD v povezavi z opremo razreda II

SPD application in conjunction with Class II equipment

Osnova: CLC/TR 50656:2016

ICS: 29.120.50

Poleg standarda EN 61643-12 to tehnično poročilo opisuje način postavljanja prenapetostnih zaščitnih naprav (SPD) za priključitev na električne tokokroge z napetostjo 50 Hz pri izmeničnem toku z nazivno vrednostjo do 1000 V efektivne izmenične napetosti v povezavi z opremo razreda II. Poleg standarda EN 61643-11 to tehnično poročilo obravnava specifične smernice za prenapetostne zaščitne naprave, namenjene za vgradnjo v opremo razreda II.

SIST/TC PSE Procesni sistemi v energetiki

SIST EN 60870-5-101:2004/A1:2016

2016-04 (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Oprema in sistemi za daljinsko vodenje - 5-101. del: Protokoli prenosa - Spremljevalni standardi za osnovne naloge daljinskega vodenja - Dopolnilo A1

Telecontrol equipment and systems - Part 5-101: Transmission protocols - Companion standard for basic telecontrol tasks

Osnova: EN 60870-5-101:2003/A1:2016

ICS: 33.200

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standardu SIST EN 60870-5-101:2004.

Ta del standarda IEC 60870-5 velja za opremo in sisteme za daljinsko vodenje s serijskim prenosom kodiranih bitnih podatkov za spremljanje in nadzor geografsko razširjenih procesov. Opredeljuje spremljevalni standard za daljinsko vodenje, ki omogoča interoperabilnost med združljivo opremo za daljinsko vodenje. Obravnavani spremljevalni standard uporablja standarde iz skupine dokumentov standarda IEC 60870-5. Specifikacije tega standarda predstavljajo funkcionalni profil za osnovna opravila

daljinskega vodenja. Nadaljnji spremljevalni standardi, ki temeljijo na skupini dokumentov standarda IEC 60870-5, so še v obravnavi.

Ta standard določa podatkovne enote aplikacijskih storitev (ASDU) s časovnimi označevalniki CP24Time2a, ki vključujejo trioktetni dvojiški zapis časa od milisekund do minut. Poleg teh specifikacij so v tem standardu (glej točko 6.8 standarda IEC 60870-5-4 in točko 7.2.6.18 tega standarda) opredeljene podatkovne enote aplikacijskih storitev s časovnimi označevalniki CP56Time2a, ki vključujejo sedemoktetni dvojiški zapis časa od milisekund do let. Podatkovne enote aplikacijskih storitev s časovnimi označevalniki CP56Time2a se uporabljajo, kadar v nadzorni postaji prejetim podatkovnim enotam aplikacijskih storitev, ki so označene z zapisom časa od milisekund do minut, ni mogoče nedvoumno dodati zapisa časa od ur do let. Do tega lahko pride ob uporabi omrežij z negotovimi zamudami pri prenosu ali če pride do začasne okvare omrežja.

Čeprav poleg dejanskih komunikacijskih funkcij ta spremljevalni standard določa najpomembnejše uporabniške funkcije, ne more zagotavljati popolne združljivosti in interoperabilnosti med opremo različnih proizvajalcev. Običajno je potreben dodaten vzajemni sporazum med zadevnimi strankami glede metod uporabe določenih komunikacijskih funkcij, pri čemer je treba upoštevati delovanje celotne opreme za daljinsko vodenje. Standardi, določeni v tem standardu, so združljivi s standardi, določenimi v standardih od IEC 60870-5-1 do IEC 60870-5-5 (glej točko 2).

SIST EN 61850-7-410:2015/A1:2016

2016-04 **(po)** **(en)** **20 str. (E)**

Komunikacijska omrežja in sistemi za avtomatizacijo uporabe električne energije - 7-410. del:
Hidroelektrarne - Komunikacije za nadzorovanje in krmiljenje - Dopolnilo A1

Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-410: Basic communication structure - Hydroelectric power plants - Communication for monitoring and control

Osnova: EN 61850-7-410:2015/A1:2016

ICS: 33.200, 29.240.30, 27.140

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standardu SIST EN 61850-7-410:2015.

Ta del IEC 61850 določa dodatne skupne razrede podatkov, logična vozlišča in podatkovne objekte, ki se zahtevajo za skladnost s IEC 61850 v hidroelektrarni.

SIST/TC PVS Fotonapetostni sistemi

SIST EN 61829:2016

SIST EN 61829:2001

2016-04 **(po)** **(en)** **20 str. (E)**

Fotonapetostno polje iz kristalnega silicija – Merjenje karakteristike I-U na mestu vgradnje

Crystalline silicon photovoltaic (PV) array - On-site measurement of I-V characteristics

Osnova: EN 61829:2016

ICS: 27.160

Ta mednarodni standard določa postopke za merjenje karakteristik fotonapetostnega polja (PV) na ploščati ploščici na mestu vgradnje ter spremljevalne vremenske pogoje in njihovo uporabo za pretvarjanje v standardne pogoje preskušanja (STC) ali druge izbrane pogoje. Meritve karakteristik tok-napetost (I-V) fotonapetostnega polja pod dejanskimi pogoji na mestu vgradnje in njihova pretvorba v referenčne pogoje preskušanja (RTC) lahko omogoči naslednje:

- podatke o nazivni moči ali preskusni zmogljivosti;
- preverjanje zmogljivosti moči montiranega polja glede na specifikacijo zasnove;
- zaznavanje morebitnih razlik med karakteristikami modulov na mestu vgradnje in laboratorijskimi ali tovarniškimi meritvami;
- zaznavanje morebitnega slabšega delovanja modulov in polj glede na začetne podatke na mestu vgradnje;
- zaznavanje morebitnih okvar modulov ali polj ali slabega delovanja.

Meritve na mestu vgradnje za določeni modul, ki so pretvorjene v standardne pogoje preskušanja, je mogoče neposredno primerjati z rezultati za zadevni modul, ki so bili predhodno pridobljeni v

laboratoriju ali tovarni. Korekcije za razlike v spektralnem ali prostorskem odzivu referenčnih naprav je morda treba oceniti, kot je opredeljeno v standardu IEC 60904.

Na meritve polja na mestu vgradnje vplivajo dioda, kabel in izgube zaradi neujemanja, umazanost in senčenje, slabšanje zaradi staranja ter drugi nenadzorovani učinki. Zato se od meritev ne pričakuje, da bodo enake zmnožku števil modulov in ustreznim podatkom o modulih.

Če se fotonapetostno polje oblikuje s podpolji z različnim naklonom, usmeritvijo, tehnologijo ali električno konfiguracijo, velja za vsako zadevno edinstveno podpolje fotonapetostnega polja postopek, ki ga določa ta mednarodni standard.

SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

SIST-TS ETSI/TS 102 657 V1.15.1:2016

2016-04 (po) (en) **129 str. (O)**

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

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

Osnova: TS 102 657 V1.15.1

ICS: 35.200, 35.040.40

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

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

Ta dokument obravnava zahtevanje zadržanih podatkov in izročanje rezultatov.

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

SIST-TS ETSI/TS 102 657 V1.16.1:2016

2016-04 (po) (en) **129 str. (O)**

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

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

Osnova: TS 102 657 V1.16.1

ICS: 33.040.40, 35.200

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

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

Ta dokument obravnava zahtevanje zadržanih podatkov in izročanje rezultatov. Ta dokument opredeljuje elektronski vmesnik. Informativni dodatek opisuje, kako se lahko ta vmesnik prilagodi za ročne postopke.

Ročni postopki v tem dokumentu niso obravnavani, razen v dodatku I.

SIST-TS ETSI/TS 102 657 V1.17.1:2016

2016-04 (po) (en) **129 str. (O)**

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

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

Osnova: TS 102 657 V1.17.1

ICS: 33.040.40, 35.200

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

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

Ta dokument obravnava zahtevanje zadržanih podatkov in izročanje rezultatov.

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

SIST/TC TOP Toplota

SIST EN ISO 15148:2003/A1:2016

2016-04 (po) (en) 7 str. (B)

Higrotermalne lastnosti gradbenih materialov in proizvodov - Ugotavljanje koeficienta navzemanja z vodo z metodo delne potopitve Dopolnilo A1 (ISO 15148:2002/Amd 1:2016)

Hygrothermal performance of building materials and products - Determination of water absorption coefficient by partial immersion - Amendment 1 (ISO 15148:2002/Amd 1:2016)

Osnova: EN ISO 15148:2002/A1:2016

ICS: 91.120.30, 91.100.01

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standardu SIST EN ISO 15148:2003.

Ta standard določa metodo za ugotavljanje kratkotrajnega tekočega koeficienta navzemanja z vodo prek delne potopitve brez temperaturnega gradienta. Namenjen je za ocenjevanje količine absorpcije vode prek kapilarnega vpivanja pri neprekinjenem ali močnem dežju med hrambo na mestu vgradnje ali izdelavo ter prek izolacijskih in drugih materialov, ki so običajno zaščiteni. Metoda je ustrezna za omete ali premaze, ki so preskušeni skupaj s podlago, na katero so običajno nanieseni.

Ta standard ni namenjen za ocenjevanje absorpcije vode za materiale, ki se uporabljajo pod vodo ali so v splošnem stiku z nasičenimi tlemi, za katere je ustrežnejši preskus s popolnim potapljanjem.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN ISO 22674:2016

SIST EN ISO 22674:2007

2016-04 (po) (en) 45 str. (I)

Zobozdravstvo - Kovinski materiali za stalne in zamenljive zobne obnove in orodja (ISO 22674:2016)

Dentistry - Metallic materials for fixed and removable restorations and appliances (ISO 22674:2016)

Osnova: EN ISO 22674:2016

ICS: 11.060.10

Ta dokument temelji na zahtevah standarda ETSI TS 102 656 [2]. Ta dokument zajema izročilne zahteve in izročilno specifikacijo za podatke, ki jih obravnavajo nacionalni zakoni o zadržanih podatkih.

Ta dokument obravnava zahtevanje zadržanih podatkov in izročanje rezultatov.

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

SIST/TC VGA Varnost električnih aparatov za gospodinjstvo in podobne namene

SIST EN 60335-2-25:2012/A2:2016

2016-04 (po) (en) 10 str. (C)

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-25. del: Posebne zahteve za mikrovalovne pečice, vključno s kombiniranimi mikrovalovnimi pečicami - Dopolnilo A2

Household and similar appliances - Safety - Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens

Osnova: EN 60335-2-25:2012/A2:2016

ICS: 97.040.20, 13.120

Dopolnilo A2:2016 je dodatek k standardu SIST EN 60335-2-25:2012.

Ta mednarodni standard obravnava varnost mikrovalovnih pečic za gospodinjstvo in podobne namene, katerih nazivna napetost je manjša od 250 V. Ta standard obravnava tudi kombinirane mikrovalovne pečice, za katere se uporablja dodatek AA. Ta standard obravnava tudi mikrovalovne pečice, namenjene uporabi na ladjah, za katere se uporablja dodatek BB. Področje uporabe tega standarda zajema aparate, ki niso namenjeni za običajno gospodinjsko uporabo, vendar so lahko vir nevarnosti za javnost, kot so aparati, namenjeni za laično uporabo v trgovinah, lahki industriji in na kmetijah. Če je aparat namenjen za strokovno uporabo za predelavo hrane za komercialne namene, se ne šteje, da je njegova uporaba le gospodinjska ali podobna. Ta standard v največji možni meri obravnava splošne nevarnosti, ki jih predstavljajo naprave, s katerimi se srečujejo osebe doma in v okolici doma. Vendar na splošno ne upošteva: – oseb (vključno z otroki), ki zaradi – fizičnih, čutilnih ali duševnih zmožnosti ali – neizkušenosti in neznanja aparata ne morejo varno uporabljati brez nadzora ali navodil; – otrok, ki se igrajo z aparatom.

SIST EN 60335-2-35:2016

SIST EN 60335-2-35:2005

SIST EN 60335-2-35:2003/A1:2008

SIST EN 60335-2-35:2005/A2:2011

2016-04 (po) (en) 31 str. (G)

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-35. del: Posebne zahteve za pretočne grelnike vode

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters

Osnova: EN 60335-2-35:2016

ICS: 91.140.65, 13.120

Ta mednarodni standard obravnava varnost električnih pretočnih grelnikov vode za gospodinjstvo in podobno uporabo, ki so namenjeni gretju vode do temperatur pod temperaturo vrelišča ter katerih nazivna napetost ne presega 250 V za enofazne aparate in 480 V za druge aparate.

OPOMBA 101: Pretočni grelniki vode, ki vključujejo izpostavljene grelne elemente, spadajo v okvir tega standarda.

Področje uporabe tega standarda zajema aparate, ki niso namenjeni za običajno gospodinjsko uporabo, vendar so lahko vir nevarnosti za javnost, kot so aparati, namenjeni za uporabo v trgovinah, lahki industriji in na kmetijah.

Ta standard v največji možni meri obravnava splošne nevarnosti, ki jih predstavljajo aparati, ter s katerimi se srečujejo osebe doma in v okolici doma. Vendar na splošno ne vključuje primerov

– oseb (tudi otrok), ki zaradi

- fizičnih, senzoričnih ali umskih sposobnosti oziroma
 - pomanjkanja izkušenj in znanja ne morejo varno uporabljati aparata brez nadzora ali navodil;
- otrok, ki se z napravo igrajo.

OPOMBA 102: Upoštevajte tudi,

- da so za naprave, ki so namenjene za uporabo v vozilih ali na krovu ladij ali letal, morda potrebne dodatne zahteve;
- da v številnih državah nacionalni zdravstveni organi, nacionalni organi, odgovorni za varstvo pri delu, ter drugi podobni organi določajo dodatne zahteve;
- da v številnih državah obstajajo predpisi za montažo opreme, povezane z vodovodom.

OPOMBA 103: Ta standard se ne uporablja za

- aparate za gretje tekočin (IEC 60335-2-15);
- akumulacijske grelnike vode (IEC 60335-2-21);
- aparate za izključno industrijske namene;
- aparate, ki so namenjeni za uporabo na lokacijah, kjer veljajo posebne razmere, kot je prisotnost korozivne ali eksplozivne atmosfere (prah, hlapi ali plin);
- komercialne aparate za prodajo hrane in pijače ter prodajne avtomate (IEC 60335-2-75).

SIST EN 60335-2-8:2016/A1:2016

2016-04 (po) (en) 4 str. (A)

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-8. del: Posebne zahteve za električne brivnike, strižnike za lase in podobno - Dopolnilo A1

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances

Osnova: EN 60335-2-8:2015/A1:2016

ICS: 97.170, 13.120

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standardu SIST EN 60335-2-8:2016.

To točko 1. dela nadomešča naslednje besedilo.

Ta evropski standard opisuje varnost električnih brivnikov, strižnikov za lase in podobno, ki so namenjeni za uporabo v gospodinjstvu in za komercialne namene, pri čemer njihova nazivna napetost ne presega 250 V.

OPOMBA Z101: Baterijski aparati in drugi enosmerno napajani aparati so zajeti v področju uporabe tega standarda.

OPOMBA Z103: Primeri podobnih aparatov so strižniki za živali ter ščipalniki za manikuro in pedikuro.

OPOMBA Z105: Primeri aparatov za uporabo v gospodinjstvu so aparati za običajne gospodinske funkcije, ki se uporabljajo v gospodinjstvu in jih lahko uporabljajo tudi neprofesionalni uporabniki za opravljanje običajnih gospodinskih funkcij:

- v trgovinah, pisarnah in drugih podobnih delovnih okoljih;
- na kmetijah;
- stranke v hotelih, motelih in drugih stanovanjskih okoljih;
- v gostiščih.

Aparati in naprave, ki so namenjeni strokovnim ali usposobljenim uporabnikom v trgovinah, lahki industriji in na kmetijah, ter aparati in naprave, ki so namenjeni nestrokovnim osebam za komercialno uporabo, so zajeti v področju uporabe tega standarda.

Dodatne zahteve za te aparate so navedene v dodatku ZE.

OPOMBA Z104: Primeri takih aparatov in naprav so aparati za manikuro in pedikuro, strižniki za živali za komercialno uporabo in aparati za frizerje.

Ta standard obravnava vsa razumno predvidljiva tveganja, ki jih predstavljajo aparati in naprave, ki jih uporabljajo vse osebe.

Vendar na splošno ne upošteva:

- otrok, ki se z aparatom igrajo,
- zelo majhnih otrok, ki uporabljajo aparate;
- majhnih otrok, ki uporabljajo brivnik za suho ali mokro britje;
- majhnih otrok, ki brez nadzora uporabljajo strižnik za živali, strižnik za lase ter naprave za manikuro in pedikuro;
- otrok, ki uporabljajo strižnik za živali.

Ugotovljeno je, da imajo lahko zelo ranljive osebe potrebe, ki presegajo raven, obravnavano v tem standardu.

OPOMBA Z105: Opozoriti je treba na dejstvo, da – so za aparate, ki so namenjeni za uporabo v vozilih ali na krovu ladij ali letal, morda potrebne dodatne zahteve;

– v številnih državah nacionalni zdravstveni organi, nacionalni organi, odgovorni za varstvo pri delu, nacionalni organi za oskrbo z vodo ter drugi podobni organi določajo dodatne zahteve.

OPOMBA Z106: Ta standard se ne uporablja za

- aparate, ki so namenjeni za uporabo na lokacijah, kjer veljajo posebne razmere, kot je prisotnost korozivne ali eksplozivne atmosfere (prah, hlapi ali plin);
- masažne aparate (EN 60335-2-32),
- aparate, namenjene za medicinske namene (EN 60601).

SIST EN 60335-2-86:2003/A2:2016**2016-04 (po) (en) 7 str. (B)**

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-86. del: Posebne zahteve za električne ribiške stroje - Dopolnilo A2

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-86: Particular requirements for electric fishing machines

Osnova: EN 60335-2-86:2003/A2:2016

ICS: 65.150

SIST EN 60335-2-89:2011/A1:2016**2016-04 (po) (en) 17 str. (E)**

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-89. del: Posebne zahteve za komercialne hladilne naprave z vgrajeno ali zunanjo hladilno kondenzatorsko enoto ali kompresorjem - Dopolnilo A1

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant condensing unit or compressor

Osnova: EN 60335-2-89:2010/A1:2016

ICS: 97.150.20

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standardu SIST EN 60335-2-89:2011.

Ta klavzula 1. dela je nadomeščena z naslednjim: Ta mednarodni standard določa varnostne zahteve za električne komercialne hladilne naprave z vgrajenim kompresorjem ali so dobavljeni v dveh enotah za sestavo v en aparat v skladu s proizvajalčevimi navodili (deljeni sistem).

OPOMBA 101 Primeri aparatov, ki so v obsegu tega standarda, so:

- hladilne omare za prikaz in hranjenje;
- hladilne omare na vozičkih;
- postrežni pulti in samopostrežni pulti;
- ohlajevalniki za hitro ohlajanje in zamrzovalniki za hitro zamrzovanje.

Kolikor je uporabno, ta standard obravnava splošne nevarnosti, ki jih predstavljajo te vrste naprav. Ta standard ne zajema značilnosti gradnje in delovanja teh hladilnih naprav, ki so naslovljeni v drugih standardih ISO. OPOMBA 102 Upoštevati je treba dejstvo, da

- za aparate za uporabo v vozilih ali na krovih ladij ali zračnih plovil so lahko potrebni dodatni standardi;
- v veliko državah so določene dodatne zahteve državnih organov.

OPOMBA 103 Ta standard ne velja za:

- gospodinjske hladilne naprave (IEC 60335-2-24);
- industrijske hladilne sisteme;
- z motorjem gnane kompresorje (IEC 60335-2-34);
- komercialne aparate za prodajo hrane in pijače in prodajne avtomate (IEC 60335-2-75);
- komercialne aparate za pripravo sladoleda;
- komercialne aparate za pripravo ledu;
- sobe z nizkimi temperaturami;
- več hladilnih komor z oddaljenim kompresorjem.

OPOMBA 104 Aparati s polnilom, večjim kot 150 g vnetljivih hladilnih sredstev v posameznem ločenem hladilnem krogu, niso zajeti v tem standardu. Za aparate s polnilom, večjim kot 150 g vnetljivih hladilnih sredstev v posameznem hladilnem krogu in za postavitev, lahko velja ISO 5149. Posledično se taki aparati ne dajo oceniti glede varnosti z uporabo tega 2. dela.

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

SIST EN 60068-2-59:2016

SIST EN 60068-2-59:2001

2016-04 (po) (en) 19 str. (E)

Okoljsko preskušanje - 2-59. del: Preskusi in navodila: Preskušanje temperature ali temperature in vlage v kombinaciji z nizkim zračnim tlakom

Environmental testing - Part 2-59: Tests and Guidance: Combined temperature or temperature and humidity with low air pressure tests

Osnova: EN 60068-2-59:2016

ICS: 19.040

Ta del standarda IEC 60068 vsebuje opis preskusnih metod in smernice za preskušanje vpliva temperature ali temperature in vlage v kombinaciji z nizkim zračnim tlakom na opremo ali komponente. Cilj kombiniranega preskušanja je raziskati, kako vpliva temperatura ali temperatura in vlaga v kombinaciji z nizkim zračnim tlakom na opremo ali komponente. Metoda kombiniranih preskusov zazna električne, mehanske ali druge fizikalne spremembe.

SIST EN 60086-2:2016

SIST EN 60086-2:2011

2016-04 (po) (en) 56 str. (J)

Primarne baterije - 2. del: Specifikacije fizikalnih in električnih veličin

Primary batteries - Part 2: Physical and electrical specifications

Osnova: EN 60086-2:2016

ICS: 29.220.10

Ta del standarda IEC 60086 se uporablja za primarne baterije na osnovi standardiziranih elektrokemičnih sistemov.

Določa: - fizične mere, - preskusne pogoje praznjenja in zahteve zmogljivosti praznjenja.

SIST EN 60517-0-4:2016

SIST EN 60517-0-4:2001

SIST EN 60517-0-4:2001/A1:2001

SIST EN 60517-0-4:2001/A2:2006

2016-04 (po) (en) 27 str. (G)

Specifikacije za posebne vrste navijalnih žic - 0-4. del: Splošne zahteve - Bakrena žica s pravokotnim prerezom, gola ali emajlirana, ovita z optičnimi vlakni in impregnirana s smolo ali lakom

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-4: General requirements - Glass-fibre wound resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire

Osnova: EN 60517-0-4:2016

ICS: 77.150.30, 29.060.10

Ta del standarda IEC 60517 določa splošne zahteve za bakreno žico s pravokotnim prerezom, golo ali emajlirano, ovito z optičnimi vlakni in impregnirano s smolo ali lakom. Obseg nazivnih mer kondenzatorja je podan v ustrezni razpredelnici.

SIST EN 60517-51:2016

SIST EN 60517-51:2001

SIST EN 60517-51:2001/A1:2001

SIST EN 60517-51:2001/A2:2006

2016-04 (po) (en) 12 str. (C)

Specifikacije za posebne vrste navijalnih žic - 51. del: Bakrena žica s pravokotnim prerezom, gola ali emajlirana, ovita z optičnimi vlakni in impregnirana s smolo ali lakom, temperaturni indeks 180

Specifications for particular types of winding wires - Part 51: Glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 180

Osnova: EN 60517-51:2016

ICS: 77.150.30, 29.060.10

Ta del standarda IEC 60317 določa zahteve za bakreno žico s pravokotnim prerezom, golo ali emajlirano, ovito z optičnimi vlakni in impregnirano s smolo ali lakom, toplotni indeks 180.

OPOMBA: Za to vrsto žice je preskus s toplotnim šokom neustrezen, zato ni mogoče določiti temperature toplotnega šoka. Posledično ni mogoče določiti razreda na podlagi zahtev za temperaturni indeks in temperaturo toplotnega šoka.

Razpon nazivnih mer prevodnika, ki ga zajema ta standard, je:

– širina: min. 2,0 mm, maks. 16,0 mm;

– debelina: min. 0,80 mm, maks. 5,60 mm.

Navedene kombinacije širine in debeline ter določena razmerja med širino in debelino so v skladu s standardom IEC 60317-0-4.

SIST EN 60317-52:2016

SIST EN 60317-52:2001

SIST EN 60317-52:2001/A1:2001

SIST EN 60317-52:2001/A2:2006

2016-04 (po) (en) 12 str. (C)

Specifikacije za posebne vrste navijalnih žic - 52. del: Bakrena žica s pravokotnim prerezom, gola ali emajlirana, ovita z optičnimi vlakni in impregnirana s smolo ali lakom, temperaturni indeks 155

Specifications for particular types of winding wires - Part 32: Glass-fibre wound resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 155

Osnova: EN 60317-52:2016

ICS: 77.150.30, 29.060.10

Ta del standarda IEC 60317 določa zahteve za bakreno žico s pravokotnim prerezom, golo ali emajlirano, ovito z optičnimi vlakni in impregnirano s smolo ali lakom, toplotni indeks 155.

OPOMBA: Za to vrsto žice je preskus s toplotnim šokom neustrezen, zato ni mogoče določiti temperature toplotnega šoka. Posledično ni mogoče določiti razreda na podlagi zahtev za temperaturni indeks in temperaturo toplotnega šoka.

Razpon nazivnih mer prevodnika, ki ga zajema ta standard, je:

– širina: min. 2,0 mm, maks. 16,0 mm;

– debelina: min. 0,80 mm, maks. 5,60 mm.

Navedene kombinacije širine in debeline ter določena razmerja med širino in debelino so v skladu s standardom IEC 60317-0-4.

SIST EN 60317-53:2016

SIST EN 60317-53:2001

SIST EN 60317-53:2001/A1:2002

SIST EN 60317-53:2001/A2:2006

2016-04 (po) (en) 12 str. (C)

Specifikacije za posebne vrste navijalnih žic - 53. del: Bakrena žica s pravokotnim prerezom, gola ali emajlirana, ovita z optičnimi vlakni in impregnirana s smolo ali lakom, temperaturni indeks 200

Specifications for particular types of winding wires - Part 33: Glass-fibre wound resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 200

Osnova: EN 60317-53:2016

ICS: 77.150.30, 29.060.10

Ta del standarda IEC 60317 določa zahteve za bakreno žico s pravokotnim prerezom, golo ali emajlirano, ovito z optičnimi vlakni in impregnirano s smolo ali lakom, toplotni indeks 200.

OPOMBA: Za to vrsto žice je preskus s toplotnim šokom neustrezen, zato ni mogoče določiti temperature toplotnega šoka. Posledično ni mogoče določiti razreda na podlagi zahtev za temperaturni indeks in temperaturo toplotnega šoka.

Razpon nazivnih mer prevodnika, ki ga zajema ta standard, je:

– širina: min. 2,0 mm, maks. 16,0 mm;

– debelina: min. 0,80 mm, maks. 5,60 mm.

Navedene kombinacije širine in debeline ter določena razmerja med širino in debelino so v skladu s standardom IEC 60317-0-4.

SIST EN 60317-59:2016

SIST EN 60317-59:2001
SIST EN 60317-59:2001/A1:2001
SIST EN 60317-59:2001/A2:2006

2016-04 **(po)** **(en)** **12 str. (C)**

Specifikacije za posebne vrste navijalnih žic - 59. del: Bakrena žica s pravokotnim prerezom, gola ali emajlirana, ovita z optičnimi vlakni in impregnirana s smolo ali lakom, temperaturni indeks 180

Specifications for particular types of winding wires - Part 39: Glass-fibre braided resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 180

Osnova: EN 60317-59:2016

ICS: 77.150.30, 29.060.10

Ta del standarda IEC 60317 določa zahteve za bakreno žico, ovito z optičnimi vlakni, impregnirano, golo, ali razreda 1 ali 2, emajlirano bakreno žico s pravokotnim prerezom, temperaturni indeks 180.

OPOMBA: Za to vrsto žice je preskus s toplotnim šokom neustrezen, zato ni mogoče določiti temperature toplotnega šoka. Posledično ni mogoče določiti razreda na podlagi zahtev za temperaturni indeks in temperaturo toplotnega šoka.

SIST EN 60317-59:2016

2016-04 **(po)** **(en)** **13 str. (D)**

Zahteve za posebne vrste žic za navijanje - 59. del: Okrogla bakrena žica, lakirana s poliamid-imidnim lakom, razred 240

Specifications for particular type of winding wires - Part 59: Polyamideimide enameled round copper wire, class 240

Osnova: EN 60317-59:2016

ICS: 29.060.10, 77.150.30

Ta del standarda IEC 60317 določa zahteve za emajlirane okrogle bakrene navijalne žice razreda 240 z enojno prevleko iz poliamid-imidne smole.

Razpon nazivnega premera prevodnika, ki ga zajema ta del standarda IEC 60317, je:

- tip 1: 0,180 mm do in vključno s 1600 mm;

- tip 2: 0,180 mm do in vključno s 1600 mm.

Nazivni premeri prevodnika so navedeni v točki 4 standarda IEC 60317-0-1:2015.

SIST EN 60695-11-20:2015/AC:2016

2016-04 **(po)** **(en)** **5 str. (AC)**

Preskušanje požarne ogroženosti - 11-20. del: Preskusni plameni - Preskusne metode s 500-vatnim plamenom - Popravek AC

Fire hazard testing - Part 11-20: Test flames - 500 W flame test method

Osnova: EN 60695-11-20:2015/AC:2016

ICS: 29.020, 13.220.40

Popravek k standardu SIST EN 60695-11-20:2015.

Ta del standarda IEC 60695 opisuje preskusno metodo, ki zajema dva manjša laboratorijska preskusna postopka, ki je namenjena primerjavi gorljivosti različnih materialov, uporabljenih v elektrotehničnih izdelkih. Navpično usmerjeni palični preskušanci ali vodoravno usmerjeni ploščati preskušanci so izpostavljeni majhnemu viru vžiga z majhnim plamenom z nazivno toplotno močjo 500 W. Preskusna metoda uporablja dve konfiguraciji preskušancev za opredelitev lastnosti materiala. Pravokotni preskušanci v obliki palic se uporabljajo za oceno vnetljivosti in gorljivosti, pravokotni preskušanci v obliki ploščic pa se uporabijo za oceno odpornosti preskušanca na prodiranje ognja skozi material, kot je opredeljeno v točki 8.3.3. Ta preskusna metoda se uporablja samo za materiale, opredeljene kot V-0 ali V-1 v skladu s standardom IEC 60695-11-10.

Ta preskusna metoda se uporablja samo za trdne in penjene materiale z navidezno gostoto nad 250 kg/m³, določeno v skladu s standardom ISO 845. Metoda se ne uporablja za materiale, ki se skrčijo in umaknejo od približanega plamena brez vžiga, ker so tako tanki.

Opisana preskusna metoda zagotavlja klasifikacije, ki se lahko uporabljajo za zagotavljanje kakovosti, predizbiri materialov za komponente izdelkov ali za preverjanje zahtevane klasifikacije minimalne vnetljivosti materialov, ki se uporabljajo v končnih izdelkih. Če se uporabljajo za predizbiri, se pozitivni rezultati pridobijo pri debelini preskušanca, ki je enaka najmanjši debelini, ki se uporablja pri uporabi izdelka.

Pridobljeni rezultati zagotavljajo nekaj informacij o obnašanju uporabljenih materialov, vendar sami ne morejo zagotoviti varnega delovanja med uporabo.

OPOMBA 1: Navodila o predizbiri so podana v standardu IEC 60695-1-30 [3]1.

OPOMBA 2: Na preskusne rezultate vplivajo aditivi materialov, npr. pigmenti, polnila in zaščitna sredstva proti ognju, ter lastnosti, kot sta smer anizotropije in molekulska masa.

Ta osnovna varnostna publikacija je namenjena tehničnim odborom za pripravo standardov v skladu z načeli vodil IEC 104 in ISO/IEC 51.

Ena od odgovornosti tehničnega odbora je, da kjer je to primerno, uporablja osnovne varnostne publikacije. Zahteve, preskusne metode ali preskusni pogoji iz te osnovne varnostne publikacije se ne uporabljajo, razen če so izrecno navedeni ali zajeti v ustrezne publikacije.

SIST EN 60974-6:2016

SIST EN 60974-6:2011

2016-04 (po) (en) 41 str. (I)

Oprema za obločno varjenje - 6. del: Oprema za omejeno uporabo

Arc welding equipment - Part 6: Limited duty equipment

Osnova: EN 60974-6:2016

ICS: 25.160.50

Ta del standarda IEC 60974 določa zahteve glede varnosti in učinkovitosti, ki se uporabljajo za opremo za omejeno uporabo pri obločnem varjenju in rezanju, ki ga izvajajo neprofesionalni uporabniki.

Električna oprema je namenjena za priključitev na javno enofazno nizkonapetostno omrežje. Vir energije, ki poganja motor, ne sme presegati izhodne moči 7,5 kVA.

OPOMBA 1: Takšno opremo običajno uporabljajo neprofesionalci v stanovanjskih območjih.

Ta del standarda IEC 60974 se ne uporablja za vire energije za obločno varjenje in rezanje, kjer so za delovanje potrebuje:

- naprave za obločne udare in stabilizacijo;
- tekočinske hladilne sisteme;
- plinske konzole;
- trifazne vire energije;

in ki so namenjeni samo za industrijsko in profesionalno uporabo.

Ta del standarda IEC 60974 se ne uporablja za vire energije za obločno varjenje in rezanje ter opremo, ki se uporablja za:

- mehansko vodene aplikacije;
- varjenje pod praškom;
- plazemsko dolbenje;
- plazemsko varjenje;

kar je zajeto v drugih delih standarda IEC 60974.

OPOMBA 2: Viri energije, podajalniki žice, gorilniki in držala elektrod, namenjeni za industrijsko in profesionalno uporabo, so ločeno zajeti v standardih IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-7 in IEC 60974-11.

OPOMBA 3: Ta del standarda IEC 60974 ne obravnava zahtev za elektromagnetno združljivost (EMC), ki so zajete v standardu IEC 60974-10.

SIST EN 62155-1:2015/AC:2016

2016-04 (po) (en) 5 str. (AC)

Oprema za uporovno varjenje - 1. del: Varnostne zahteve za zasnovo, izdelavo in inštalacijo - Popravek AC

Resistance welding equipment - Part 1: Safety requirements for design, manufacture and installation

Osnova: EN 62155-1:2015/AC:2016-02

ICS: 25.160.50

Popravek k standardu SIST EN 62135-1:2015.

Ta del standarda IEC 62135 se uporablja za opremo za uporovno varjenje in povezane procese ter zajema enkratne in večkratne varilne postaje, ki se lahko ročno ali samodejno obremenijo in/ali vklopijo. Ta del standarda IEC 62135 obravnava nepremično in premično opremo. Ta del standarda IEC 62135 določa električne varnostne zahteve za zasnovo, izdelavo in inštalacijo. Ne obravnava vseh neelektričnih varnostnih zahtev (npr. hrupa, vibracij). Ta del standarda IEC 62135 ne obravnava zahtev za elektromagnetno združljivost (EMC), ki so zajete v standardu IEC 62135-2. Da bi se dosegla skladnost s tem standardom, bi bilo treba oceniti vsa varnostna tveganja, vključena v obremenjevanje, podajanje, delovanje in razbremenjevanje opreme, kjer je to primerno, ter upoštevati zahteve povezanih standardov.

SIST EN 62587:2016

SIST EN 62587-1:2012

2016-04 (po) (en) 107 str. (N)

Instrumenti za zaščito pred sevanjem - Pasivni integrirni dozimetrijski sistemi za okoljsko in osebno nadzorovanje - 1. del: Splošne značilnosti in tehnične zahteve

Radiation protection instrumentation - Passive integrating dosimetry systems for personal and environmental monitoring of photon and beta radiation

Osnova: EN 62587:2016

ICS: 13.280

IEC 62587:2012 se uporablja za vse vrste pasivnih dozimetrijskih sistemov za merjenje osebnih ekvivalentnih odmerkov (za dozimetrijo celega telesa), osebnih ekvivalentnih odmerkov (za dozimetrijo očesne leče), osebnih ekvivalentnih odmerkov (za dozimetrijo celotnega telesa in okončin), okoljskih ekvivalentnih odmerkov (za okoljsko dozimetrijo) ali usmerjenih ekvivalentnih odmerkov (za okoljsko dozimetrijo). Ta standard se uporablja za dozimetrijske sisteme, ki merijo zunanje fotonsko in/ali beta sevanje v razponu odmerkov med 0,01 mSv in 10 Sv ter v širših energetskih razponih. Dozimetrijski sistemi so običajno elektronski elementi za vrednotenje podatkov in so tako pogosto računalniško nadzorovani.

SIST EN 62533:2016

2016-04 (po) (en) 31 str. (G)

Oprema za varstvo pred sevanjem - Zelo občutljivi ročni instrumenti za zaznavanje fotonskega sevanja radioaktivnega materiala

Radiation protection instrumentation - Highly sensitive hand-held instruments for photon detection of radioactive material

Osnova: EN 62533:2016

ICS: 13.280

Ta mednarodni standard velja za ročne instrumente za zaznavanje in lokalizacijo materialov, ki oddajajo nevtronsko sevanje. Ti instrumenti so visoko občutljivi, kar pomeni, da so namenjeni zaznavanju rahlih variacij v razponu običajnega stanja, ki jih večinoma povzroči ilegalni promet ali nenameren premik radioaktivnega materiala. V primerjavi z žepnimi napravami (glej IEC 62401) ta zelo občutljivi instrument omogoča skeniranje predmetov večjega obsega, kot so vozila ali zabojniki. Te instrumente se lahko uporabi tudi tako, da se jih pritrdi ali začasno pritrdi za namen spremljanja kontrolnih točk ali kritičnih območij brez nadzora osebja.

Ti instrumenti upoštevajo tudi stopnjo okoljsko ekvivalentnih odmerkov fotonskega sevanja. Vendar pa ta standard ne velja za učinkovitost instrumentov zaščite pred sevanji, ki je zajeta v standardih IEC 60846-1 in IEC 61526.

Ti instrumenti lahko zagotovijo dodatne funkcije, kot je opisano spodaj, pri čemer ne vključujejo vseh funkcij specializiranih prenosnih naprav, kot določa standard IEC 62327:

- zavrnitev naravnih sprememb ozadja, s katerimi se srečujejo pri uporabi v gibanju;
- razvrščanje alarmov, ki nastanejo zaradi naravno prisotnega radioaktivnega materiala (NORM) ali alarmov, ki izvirajo iz medicinskih radionuklidov;
- zagotavljanje podatkov za kategorizacijo virov (vključno z omejenimi spektri fotonov) na oddaljeni lokaciji.

Cilj tega standarda je določiti zahteve glede učinkovitosti, vključno s fizikalnimi lastnostmi, splošnimi pogoji preskušanja, značilnostmi sevanja, električno varnostjo in okoljskimi pogoji. Ta standard določa primere sprejemljivih preskusnih metod za ugotavljanje, ali instrument ustreza zahtevam tega standarda. Rezultati opravljenih preskusov zagotovijo uporabnikom informacije o zmogljivosti instrumentov za odkrivanje sevanja, s katerimi zanesljivo odkrivajo vire fotonov.

Zmogljivost delovanja, ki dosega ali presega specifikacije, kot je navedeno v tem standardu, je odvisna od pravilne nastavitve ustreznih delovnih parametrov, rednega umerjanja, izvajanja ustreznega odzivnega preskušanja in programa vzdrževanja, ustreznega usposabljanja osebja in razvoja delovnih postopkov, ki upoštevajo omejitve in zmogljivosti instrumentov.

SIST EN 301549:2015

kSIST FprEN 301549:2015

2016-04 (po) (en;fr;de)

Zahteve za dostopnost pri javnem naročanju izdelkov IKT in storitev v Evropi

Accessibility requirements suitable for public procurement of ICT products and services in Europe

Osnova: EN 301549:2015

ICS: 33.030

Ta dokument določa zahteve za funkcijsko dostopnost proizvodov in storitev IKT, vključno z opisom preskusnih postopkov in metodologije ocenjevanja, za vsako zahtevo za dostopnost v obliki, ki bi se lahko uporabila pri javnem naročanju znotraj Evrope. Ta dokument je morda uporaben tudi za druge namene, kot je naročanje v zasebnem sektorju.

Ta dokument je predviden kot podlaga za orodje za dostopno naročanje IKT. Ta dokument bo zlasti uporaben za javne naročnike pri prepoznavanju zahtev svojih nakupov in tudi za proizvajalce za vključevanje v zasnovne postopke, proizvodne postopke in postopke kontrole kakovosti.

Ta dokument vsebuje potrebne funkcijske zahteve in predstavlja referenčni dokument, tako da so rezultati testiranja podobni in je razlaga teh rezultatov jasna, tudi če postopke spremljajo različni akterji.

Opisi testov in metodologija ocenjevanja, ki so vključeni v trenutnem dokumentu, so opredeljeni na nivoju podrobne skladnosti s standardom ISO/IEC 17007:2009 [i.14], zato da preizkušanje skladnosti zagotovi prepričljive rezultate.

Zaradi značilnosti nekaterih situacij ni mogoče podati zanesljivih in dokončnih izjav, da so zahteve za dostopnost izpolnjene. Zato se v takih situacijah zahteve v trenutnem dokumentu ne uporabljajo:

- če je izdelek okvarjen, v popravilu ali se na njem izvaja vzdrževanje, kar pomeni, da običajni nabor vhodnih ali izhodnih funkcij ni na voljo;

- med zagonom sistema, zaustavitvijo sistema in med drugimi prehodnimi stanji, ki se lahko izvedejo brez pomoči uporabnika.

OPOMBA 1: Tudi v že omenjenih primerih je najbolje, da zahteve v trenutnem dokumentu upoštevamo, kadar je to mogoče in varno.

OPOMBA 2: Skladnost je navedena v normativni točki C.1.

SIST EN 60297-3-109:2016

2016-04 (po) (en) 24 str. (F)

Mehanske konstrukcije za elektronsko opremo - Mere mehanskih konstrukcij serije 482,6 mm (19 palcev) - 3-109. del: Mere ohišij za vgrajeno računalniško opremo

Mechanical structures for electronic equipment - dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series - Part 3-109: Dimensions of chassis for embedded computing

Osnova: EN 60297-3-109:2016

ICS: 31.240

Ta del standarda IEC 60297 določa mere in fizikalne lastnosti ohišij in z njimi povezanih tiskanih plošč, da se zagotovi mehanska in okoljska neoporečnost za vgrajene računalniške naprave. Uporabljajo se za različne namene, npr. nadzor strojev, medicinske namene, prevoz, vesoljske namene in telekomunikacije, kjer se običajno uporabljajo računalniki z eno matično ploščo.

Za enostavno opredelitev ustreznega ohišja in mer z njim povezane matične plošče ta standard temelji na strukturni mreži 44,45 mm (1,75 palca).

SIST EN 61669:2016

SIST EN 61669:2002

2016-04 (po) (en) 38 str. (H)

Elektroakustika - Meritve akustičnih karakteristik slušnih pripomočkov v človeškem ušesu

Electroacoustics - Measurement of real-ear acoustical performance characteristics of hearing aids

Osnova: EN 61669:2016

ICS: 11.180.15, 17.140.50

Ta mednarodni standard daje priporočila in zahteve za meritve in ocene akustičnih karakteristik slušnih pripomočkov v človeškem ušesu za merjenje nekaterih akustičnih lastnosti ušesa, povezanih z uporabo slušnih pripomočkov.

Meritve akustičnih karakteristik slušnih pripomočkov, ki uporabljajo nelinearne ali analitične tehnike obdelave, veljajo samo za uporabljene preskusne signale v pogojih merjenja.

Namen tega standarda je zagotoviti, da je mogoče meritve akustičnih karakteristik danega slušnega pripomočka na danem človeškem ušesu ponoviti tudi na drugih lokacijah z drugo preskusno opremo.

SIST EN 61800-7-1:2016

SIST EN 61800-7-1:2008

2016-04 (po) (en) 112 str. (N)

Električni pogonski sistemi z nastavljivo hitrostjo - 7-1. del: Generični vmesnik in uporaba profilov za električne pogonske sisteme - Definicija vmesnika

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-1: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Interface definition

Osnova: EN 61800-7-1:2016

ICS: 35.100.05, 29.200

Ta del standarda IEC 61800 določa generični vmesnik med električnimi pogonskimi sistemi (PDS) in nadzorni program aplikacije v krmilniku. Generični vmesnik PDS ni specifičen za nobeno posebno tehnologijo komunikacijskega omrežja. Dodatki tega dela standarda IEC 61800 določajo mapiranje različnih vrst profilov na generični vmesnik PDS. Funkcije, določene v tem delu standarda IEC 61800, niso namenjene za zagotavljanje funkcionalne varnosti. Za to so potrebni dodatni ukrepi v skladu z ustreznimi standardi, sporazumi in zakoni.

SIST EN 61800-7-201:2016

SIST EN 61800-7-201:2008

2016-04 (po) (en)

Električni pogonski sistemi z nastavljivo hitrostjo - 7-201. del: Generični vmesnik in uporaba profilov za električne pogonske sisteme - Specifikacije profilov tipa 1

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-201: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Profile type 1 specification

Osnova: EN 61800-7-201:2016

ICS: 29.200, 35.100.05

SIST EN 61800-7-202:2016

SIST EN 61800-7-202:2008

2016-04 (po) (en) 292 str. (U)

Električni pogonski sistemi z nastavljivo hitrostjo - 7-202. del: Generični vmesnik in uporaba profilov za električne pogonske sisteme - Specifikacija za profil tipa 2

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-202: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Profile type 2 specification

Osnova: EN 61800-7-202:2016

ICS: 35.100.05, 29.200

Ta del standarda IEC 61800 določa profil tipa 2 (CIP Motion™) za električne pogonske sisteme (PDS). Profil tipa 2 je mogoče mapirati na različne tehnologije komunikacijskega omrežja. Funkcije, določene v tem delu standarda IEC 61800-7, niso namenjene za zagotavljanje funkcionalne varnosti. Za to so potrebni dodatni ukrepi v skladu z ustreznimi standardi, sporazumi in zakoni.

SIST EN 61800-7-203:2016

SIST EN 61800-7-203:2008

2016-04 (po) (en) 202 str. (S)

Električni pogonski sistemi z nastavljivo hitrostjo - 7-203. del: Generični vmesnik in uporaba profilov za električne pogonske sisteme - Specifikacija za profil tipa 3

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-203: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Profile type 3 specification

Osnova: EN 61800-7-203:2016

ICS: 35.100.05, 29.200

Ta del standarda IEC 61800 določa profil tipa 3 (CIP Motion™) za električne pogonske sisteme (PDS). Profil tipa 3 je mogoče mapirati na različne tehnologije komunikacijskega omrežja. Funkcije, določene v tem delu standarda IEC 61800, niso namenjene za zagotavljanje funkcionalne varnosti. Za to so potrebni dodatni ukrepi v skladu z ustreznimi standardi, sporazumi in zakoni.

SIST EN 61800-7-204:2016

SIST EN 61800-7-204:2008

2016-04 (po) (en) 384 str. (Z)

Električni pogonski sistemi z nastavljivo hitrostjo - 7-204. del: Generični vmesnik in uporaba profilov za električne pogonske sisteme - Specifikacija za profil tipa 4

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-204: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Profile type 4 specification

Osnova: EN 61800-7-204:2016

ICS: 35.100.05, 29.200

Ta del standarda IEC 61800 določa profil tipa 4 (CIP Motion™) za električne pogonske sisteme (PDS). Profil tipa 4 je mogoče mapirati na različne tehnologije komunikacijskega omrežja. Funkcije, določene v tem delu standarda IEC 61800, niso namenjene za zagotavljanje funkcionalne varnosti. Za to so potrebni dodatni ukrepi v skladu z ustreznimi standardi, sporazumi in zakoni.

SIST EN 61800-7-301:2016

SIST EN 61800-7-301:2008

2016-04 (po) (en) 160 str. (P)

Električni pogonski sistemi z nastavljivo hitrostjo - 7-301. del: Generični vmesnik in uporaba profilov za električne pogonske sisteme - Preslikava profilov tipa 1 na omrežne tehnologije

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-301: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Mapping of profile type 1 to network technologies

Osnova: EN 61800-7-301:2016

ICS: 35.100.05, 29.200

Ta del standarda IEC 61800 določa mapiranje profila tipa 1 (CiA 402), ki ga določa standard IEC 61800-7-201, na različne omrežne tehnologije. Funkcije, določene v tem delu standarda IEC 61800-7, niso namenjene za zagotavljanje funkcionalne varnosti. Za to so potrebni dodatni ukrepi v skladu z ustreznimi standardi, sporazumi in zakoni.

- CANopen, glej točko 5; - CC-Link IE Field, glej točko 6; - EPA, glej točko 7; - EtherCAT, glej točko 8; - ETHERNET Powerlink, glej točko 9;

SIST EN 61800-7-302:2016

SIST EN 61800-7-302:2008

2016-04 (po) (en) 35 str. (H)

Električni pogonski sistemi z nastavljivo hitrostjo - 7-302. del: Generični vmesnik in uporaba profilov za električne pogonske sisteme - Preslikava profila tipa 2 na omrežne tehnologije

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-302: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Mapping of profile type 2 to network technologies

Osnova: EN 61800-7-302:2016

ICS: 35.100.05, 29.200

Ta del standarda IEC 61800 določa mapiranje profila tipa 2 (CIP Motion™), ki ga določa standard IEC 61800-7-202, na različne omrežne tehnologije.

- DeviceNet™ (CP 2/3), glej točko 5,
- ControlNet™ (CP 2/1), glej točko 6,
- EtherNet/IP™ (CP 2/2), glej točko 7.

Funkcije, določene v tem delu standarda IEC 61800-7, niso namenjene za zagotavljanje funkcionalne varnosti. Za to so potrebni dodatni ukrepi v skladu z ustreznimi standardi, sporazumi in zakoni.

SIST EN 61800-7-303:2016

SIST EN 61800-7-303:2008

2016-04 (po) (en) 113 str. (N)

Električni pogonski sistemi z nastavljivo hitrostjo - 7-303. del: Generični vmesnik in uporaba profilov za električne pogonske sisteme - Preslikava profila tipa 3 na omrežne tehnologije

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-303: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Mapping of profile type 3 to network technologies

Osnova: EN 61800-7-303:2016

ICS: 35.100.05, 29.200

Ta del standarda IEC 61800 določa mapiranje profila tipa 3 (PROFIdrive), ki ga določa standard IEC 61800-7-203, na različne omrežne tehnologije.

- PROFIBUS DP, glej točko 4,
- PROFINET IO, glej točko 5.

Funkcije, določene v tem delu standarda IEC 61800-7, niso namenjene za zagotavljanje funkcionalne varnosti. Za to so potrebni dodatni ukrepi v skladu z ustreznimi standardi, sporazumi in zakoni.

SIST EN 61800-7-304:2016

SIST EN 61800-7-304:2008

2016-04 (po) (en) 94 str. (M)

Električni pogonski sistemi z nastavljivo hitrostjo - 7-304. del: Generični vmesnik in uporaba profilov za električne pogonske sisteme - Preslikava profila tipa 4 na omrežne tehnologije

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-304: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Mapping of profile type 4 to network technologies

Osnova: EN 61800-7-304:2016

ICS: 35.100.05, 29.200

Ta del standarda IEC 61800 določa mapiranje profila tipa 4 (SERCOS), ki ga določa standard IEC 61800-7-204, na različne omrežne tehnologije.

- SERCOS I / II, glej točko 5,
- SERCOS III, glej točko 6,
- EtherCAT, glej točko 7.

Funkcije, določene v tem delu standarda IEC 61800-7, niso namenjene za zagotavljanje funkcionalne varnosti. Za to so potrebni dodatni ukrepi v skladu z ustreznimi standardi, sporazumi in zakoni.

SIST EN 61914:2016

SIST EN 61914:2009

2016-04 (po) (en) 31 str. (G)

Kabelske objemke za elektroinštalacije

Cable cleats for electrical installations

Osnova: EN 61914:2016

ICS: 29.120.99

Ta mednarodni standard določa zahteve in preskuse za kabelske objemke in vmesne naslone, ki se uporabljajo za pritrditev kabla v električnih inštalacijah. Kabelske objemke zagotavljajo odpornost na morebitne elektromehanske sile. Ta standard vključuje kabelske objemke za montažo na površino, na katero se po navedbah proizvajalca lahko pritrdi kable po osi in/ali bočno.

Ta standard se ne uporablja za:

- kabelske kite in - kabelske spojke.

SIST EN 61996-1:2014/AC:2016**2016-04 (po) (en)**

Pomorska navigacijska in radiokomunikacijska oprema in sistemi - Ladijski zapisovalnik podatkov o plovbi ("ladijska črna skrinjica") (VDR) - 1. del: Tehnične zahteve, metode preskušanja in zahtevani rezultati preskusov - Popravek AC

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Shipborne voyage data recorder (VDR) - Part 1: Performance requirements, methods of testing and required test results

Osnova: EN 61996-1:2013/AC:2014

ICS: 47.020.70

Popravek k standardu SIST EN 61996-1:2014.

Ta del standarda IEC 61996 določa minimalne zahteve za delovanje, tehnične zahteve, metode preskušanja in zahtevane rezultate preskusov za ladijski zapisovalnik podatkov o plovbi (»ladijska črna skrinjica«) (VDR) v skladu s V. poglavjem spremenjene Mednarodne konvencije o varstvu človeškega življenja na morju (SOLAS). Standard upošteva sklep A.694(17) Mednarodne pomorske organizacije in se navezuje na standard IEC 60945. Če se zahteva iz tega standarda razlikuje od zahteve iz standarda IEC 60945, velja zahteva iz tega standarda. Ta standard vključuje ustrezne dele standardov za delovanje, ki so zajeti v sklepu MSC.333(90) Mednarodne pomorske organizacije.

SIST EN 62152-1:2016

SIST EN 62152-1:2006

2016-04 (po) (en) 27 str. (G)

Integrirana vezja - Meritve elektromagnetne odpornosti - 1. del: Splošni pogoji in definicije

Integrated circuits - Measurement of electromagnetic immunity - Part 1: General conditions and definitions

Osnova: EN 62152-1:2016

ICS: 33.100.20, 31.200

Ta del standarda IEC 62152 zagotavlja splošne informacije in definicije o meritvah elektromagnetne odpornosti integriranih vezij (IC) na prevodne in sevane motnje. Določa tudi splošne pogoje preskušanja, preskusno opremo in nastavitve, preskusne postopke in vsebino poročil o preskusih za vse dele serije standarda IEC 62152. Primerjalne preglednice preskusnih metod so vključene v dodatku A; so v pomoč pri izbiri ustrezne metode meritve.

SIST EN 62388:2014/AC:2016**2016-04 (po) (en)**

Pomorska navigacijska in radiokomunikacijska oprema in sistemi - Ladijski radar - Tehnične zahteve, metode preskušanja in zahtevani rezultati preskusov - Popravek AC

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Shipborne radar - Performance requirements, methods of testing and required test results

Osnova: EN 62388:2013/AC:2014

ICS: 33.060.01, 47.020.70

Popravek k standardu SIST EN 62388:2014.

Ta mednarodni standard določa minimalne zahteve za delovanje in tehnične zahteve, preskusne metode in zahtevane rezultate preskusov, ki so skladni s standardi o lastnostih in niso manjvredni od tistih, ki jih je sprejela Mednarodna pomorska organizacija (IMO) v resoluciji MSC.192(79). (MSC.192/2) Namestitev radarja mora biti poleg izpolnjevanja splošnih zahtev, navedenih v resoluciji A.694(17) in s tem povezanim standardu IEC 60945, skladna s standardi o lastnostih MSC.192(79). Če se zahteva iz tega standarda razlikuje od zahteve iz standarda IEC 60945, ima prednost zahteva iz tega standarda.

SIST EN 62391-1:2016

SIST EN 62391-1:2006

2016-04 (po) (en)**61 str. (K)**

Fiksni električni dvoplastni kondenzatorji za električno in elektronsko opremo - 1. del: Rodovna specifikacija

Fixed electric double-layer capacitors for use in electric and electronic equipment - Part 1: Generic specification

Osnova: EN 62391-1:2016

ICS: 31.060.10

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 sekcijah in podrobnih specifikacijah elektronskih komponent za oceno kakovosti ali kateri koli drug namen.

SIST EN 62575-1:2016**2016-04 (po) (en)****40 str. (H)**

Radiofrekvenčni filtri (RF) za zelo visoke zvočne frekvence (BAW) določene kakovosti - 1. del: Splošna specifikacija

Radio frequency (RF) bulk acoustic wave (BAW) filters of assessed quality - Part 1: Generic specification

Osnova: EN 62575-1:2016

ICS: 33.120.30

Ta del standarda IEC 62575 določa preskusne metode in splošne zahteve za radiofrekvenčne filtre (RF) za zelo visoke zvočne frekvence (BAW) določene kakovosti z uporabo postopkov odobritve zmogljivosti ali ustreznosti. Konvencionalni kristalni filtri, standardizirani v seriji standarda IEC 60568, niso zajeti v tem standardu.

SIST EN 62779-1:2016**2016-04 (po) (en)**

Polprevodniški elementi - Polprevodniški vmesnik za komuniciranje človeškega telesa - 1. del: Splošne zahteve

Semiconductor devices - Semiconductor interface for human body communication - Part 1: General requirements

Osnova: FprEN 62779-1:2015

ICS: 31.080.01

Ta del standarda IEC 62779 določa splošne zahteve za polprevodniški vmesnik za komuniciranje človeškega telesa (HBC). Vključuje splošne in funkcionalne specifikacije vmesnika, pa tudi mejne vrednosti in pogoje za njegovo delovanje.

OPOMBA: Dodatne informacije o HBC so v dodatku A.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje**SIST CWA 15374:2016****2016-04 (po) (en)****18 str. (E)**

Sistem upravljanja varnosti za dobavitelje varne tiskarske industrije

Security Management System for suppliers to secure printing industry

Osnova: CWA 15374:2005

ICS: 37.100.01

Ta CWA določa zahteve za sistem upravljanja varnosti, v skladu s katerim naj bi v organizaciji ali podjetju:

- dokazali svojo sposobnost, da dosledno zagotavljajo izdelke, ki izpolnjujejo varnostne zahteve, določene z zakonom in predpisi, zahteve varne tiskarske industrije in strank ter določbe popisa tveganja.
- poskušali povečati zadovoljstvo strank z učinkovito uporabo sistema upravljanja varnosti, vključno s postopki za nenehno izboljševanje sistema in skladnostjo z varnostnimi zahtevami, ki jih določa zakon in predpisi, zahteve strank in rezultati popisa tveganj.

SIST EN 14508:2016

SIST EN 14508:2004+A1:2007

2016-04 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Poštna storitve - Kakovost storitev - Merjenje časa prenosa od sprejema do vročitve za posamične pošiljke neprednostne pošte in pošte drugega razreda

Postal services - Quality of service - Measurement of the transit time of end-to-end services for single piece non-priority mail and second class mail

Osnova: EN 14508:2016

ICS: 03.240

Kot dodatek standardu EN 13850:2012 Poštna storitve – Kakovost storitev – merjenje časa prenosa od sprejema do vročitve za posamične pošiljke prednostne pošte in pošte prvega razreda, ta evropski standard določa metode za merjenje časa prenosa od sprejema do vročitve za domače in čezmejne neprednostne posamične pošiljke, ki jih sprejemajo, obdelujejo in dostavljajo poštni operaterji. Upošteva metode, ki uporabljajo reprezentativni vzorec vseh vrst posamičnih poštnih pošiljk z določenimi časi prenosa, ki so ponujeni stranki. Ta standard velja za merjenje časa prenosa od sprejema do vročitve za posamezne pošiljke neprednostne pošte.

Ta evropski standard je bil razvit iz zahtev standarda EN 13850: 2012 in je skladen z njim. Pregled za prednostne in neprednostne posamične pošiljke se lahko opravi hkrati, medtem ko se ločeno poroča o ocenah časa prenosa prednostne in neprednostne pošte.

Rezultat ocene splošne kakovosti storitve v smislu časa prenosa se izrazi kot odstotek pošte, dostavljene v (J + n) dneh od sprejema in dostave v skladu s Poštno direktivo EU.

Ta evropski standard se nanaša na merjenje tako imenovanih »normalnih« storitev za zasebne stranke/gospodinjstva in mala podjetja, ki pošiljajo pošto prek uličnih poštnih nabiralnikov, prek okenc na poštah, prek dostavnih storitev iz svojih pisarn ali oddajajo pošto neposredno v sortirnih centrih poštnih operaterjev.

Iz tehničnih razlogov ta evropski standard v vseh delih morda ni primeren za merjenje zelo majhnih količin pošte in za operaterje z omejeno pokritostjo.

Ta evropski standard se ne uporablja za merjenje časa prenosa od sprejema do vročitve za storitve masovne pošte ali hibridne pošte, ki zahtevajo drugačne sisteme merjenja in metodologije; (glej na primer standard EN 14534 Merjenje časa prenosa od sprejema do vročitve za masovno pošto).

SIST EN 16713-1:2016

2016-04 (po) (en;fr;de) 57 str. (J)

Plavalni bazeni za domačo uporabo - Vodni sistemi - 1. del: Filtrirni sistemi - Zahteve in preskusne metode

Domestic swimming pools - Water systems - Part 1: Filtration systems - Requirements and test methods

Osnova: EN 16713-1:2016

ICS: 97.220.10

Ta dokument določa zahteve za filtracijo in preskusne metode za filtrirne elemente ali medije, filtrirne enote ali sisteme, ki se uporabljajo v domačih bazenih.

Ta standard velja za plavalne bazene, kot je opredeljeno v standardu EN 16582-1, in ga je treba uporabljati skupaj z njim.

Ta standard se ne uporablja za:

- klasificirane bazene, kot je opredeljeno v standardu EN 15288;
- predfiltracijo;
- domače prostore za dobro počutje;
- naravne in naravnim podobne bazene.

SIST EN 16713-2:2016**2016-04 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)**

Plavalni bazeni za domačo uporabo - Vodni sistemi - 2. del: Sistemi vodnega kroženja - Zahteve in preskusne metode

Domestic swimming pools - Water systems - Part 2: Circulation systems - Requirements and test methods

Osnova: EN 16713-2:2016

ICS: 97.220.10

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za sisteme vodnega kroženja in se uporablja za opremo v domačih plavalnih bazenih in opremo, izdelano za kroženje vode (dovajanje in/ali odvajanje).

Ta standard velja za plavalne bazene, kot je opredeljeno v standardu EN 16582-1, in se navezuje na navedeni standard.

Ta standard se ne uporablja za:

- klasificirane bazene, kot je opredeljeno v standardu EN 15288;
- domače prostore za dobro počutje;
- naravne in naravnim podobne bazene.

OPOMBA: Za filtrirne sisteme glej standarda prEN 16713-1 in prEN 16713-3.

SIST EN 16713-3:2016**2016-04 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)**

Plavalni bazeni za domačo uporabo - Vodni sistemi - 3. del: Priprava vode - Zahteve

Domestic swimming pools - Water systems - Part 3: Water treatment - Requirements

Osnova: EN 16713-3:2016

ICS: 97.220.10

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za opremo in sredstva za obdelavo bazenske vode, ki se uporablja v domačih plavalnih bazenih. Ta standard velja za plavalne bazene, kot je opredeljeno v standardu WI00402001. Ta standard ne velja za - klasificirane bazene, kot je opredeljeno v standardu EN 15288;- domače prostore za dobro počutje;- naravne in naravnim podobne bazene. OPOMBA: Za filtrirne sisteme in sisteme kroženja vode glej standarda prEN 16713 in prEN 16714. Namen tega standarda je tudi zagotoviti stalno visoko kakovost vode v kadeh ali bazenske vode v smislu higiene, da se prepreči tveganje za zdravje ljudi, zlasti kot posledica patogenov. Istočasno je treba upoštevati tudi dobrobit kopalcev (na primer skrb za zmanjšanje stranskih učinkov, ki jih povzročajo razkužila). V ta namen so določene zahteve za kakovost in čiščenje vode.

IST EN 4165-001:2015/AC:2016**2016-04 (po) (en;fr;de) 9 str. (AC)**

Aeronavtika - Konektorji, električni, pravokotni, modularni - Stalna delovna temperatura 175 °C - 001.

del: Tehnična specifikacija

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 001: Technical specification

Osnova: EN 4165-001:2015/AC:2016

ICS: 31.220.10, 49.060

Popravek k standardu SIST EN 4165-001:2015.

Ta evropski standard določa splošne značilnosti, pogoje kvalifikacije, sprejemljivosti in zagotavljanja kakovosti ter preskusne programe in skupine za pravokotne konektorje z enim ali več odstranljivimi moduli za uporabo pri stalnih temperaturah med -55 °C in 175 °C.

Ta družina konektorjev je zlasti ustrezna za aeronavtično uporabo na letalih na območjih z neugodnimi okoljskimi pogoji, pri čemer se uporablja standard EN 2282.

Najvišja temperatura med obratovanjem je lahko omejena z najvišjo temperaturo kontaktov.

SIST EN ISO 16496:2016**2016-04 (po) (en) 21 str. (F)**

Laboratorijska steklovina - Posode z vakuumskim plaščem za toplotno izolacijo (ISO 16496:2016)

Laboratory glassware - Vacuum-jacketed vessels for heat insulation (ISO 16496:2016)

Osnova: EN ISO 16496:2016

ICS: 71.040.20

Ta evropski standard priporoča mere in določa pogoje ter preskusne metode za laboratorijsko steklovino, izdelano iz borosilikatnega stekla 3.3, pri čemer ima ta steklovina vakuumski plašč za toplotno izolacijo. Zajema: Dewarjeve posode, vakuumsko oplaščene reakcijske posode in vakuumsko oplaščene valje za laboratorijsko in z laboratoriji povezano uporabo.

SIST EN ISO 16891:2016**2016-04 (po) (en) 50 str. (I)**

Preskusne metode za ugotavljanje poslabšanja lastnosti filtrirnih sredstev, ki se lahko čistijo (ISO 16891:2016)

Test methods for evaluating degradation of characteristics of cleanable filter media (ISO 16891:2016)

Osnova: EN ISO 16891:2016

ICS: 91.140.30

Ta standard opisuje preskusne metode za ugotavljanje relativne spremembe lastnosti čistilnih filtrirnih sredstev za industrijsko uporabo z merjenjem spremembe lastnosti sredstev zaradi izpostavljenosti vročini in/ali jedkim plinom.

SIST EN ISO 19905-1:2016

SIST EN ISO 19905-1:2012

2016-04 (po) (en) 331 str. (V)

Industrija za predelavo nafte in zemeljskega plina - Ocenjevanje mobilnih naftnih ploščadi na področju postavitve - 1. del: Dvižne ploščadi (ISO 19905-1:2016)

Petroleum and natural gas industries - Site-specific assessment of mobile offshore units - Part 1: Jack-ups (ISO 19905-1:2016)

Osnova: EN ISO 19905-1:2016

ICS: 75.180.10

Ta del standarda ISO 19905 določa zahteve in smernice za ocenjevanje dvižnih ploščadi s samostojnimi nogami na mestu postavitve za uporabo v industriji za predelavo nafte in zemeljskega plina. Obravnava:

- a) neevakuirane dvižne ploščadi s posadko, evakuirane dvižne ploščadi s posadko in dvižne ploščadi brez posadke;
- b) fazo postavitve na določenem področju.

Pri določbah tega dela standarda ISO 19905 je zaradi zagotavljanja sprejemljive zanesljivosti uporabljen celostni pristop, ki se v celoti uporablja za ocenjevanje dvižne ploščadi na področju postavitve. Ta del standarda ISO 19905 se ne uporablja za mobilne vrtnalke naftne ploščadi, ki se uporabljajo v regijah, kjer se na morju pojavljata led in ledene gore. Pri ocenjevanju dvižne ploščadi, ki obratuje na teh področjih, naj bi ocenjevalec določbe tega dela standarda ISO 19905 nadomestil z določbami v zvezi z ukrepi in postopki za ravnanje v primeru ledu iz standarda ISO 19906.

Ta del standarda ISO 19905 ne obravnava načrtovanja, prevoza na mesto ali z njega ali namestitve na mesto in odstranitve z njega. Vendar je priporočljivo, da se predpostavke, ki se uporabljajo pri ocenjevanju, preverijo glede na konfiguracijo pri namestitvi.

Da bi zagotovili zdravo zasnovano dvižne ploščadi in dobro vzdrževanje njene strukture, se ta del standarda ISO 19905 nanaša samo na dvižne ploščadi s samostojnimi nogami, za katere velja:

- da imajo veljavno potrdilo priznanega klasifikacijskega zavoda (RCS) ves čas trajanja operacije na določenem mestu, ki je predmet presoje, ali
- da je neodvisni pristojni organ preveril, da so te dvižne ploščadi strukturno primerne za uporabo na višini in da jih občasno preverjajo v skladu s standardi RCS.

OPOMBA 1: RCS je član mednarodnega združenja klasifikacijskih zavodov (IACS), ki ustreza opredelitvi RCS, podani v 3.52.

Dvižne ploščadi, ki niso v skladu s to zahtevo, so ocenjene v skladu z določbami standarda ISO 19902, ki jih dopolnjuje metodologije iz tega dela standarda ISO 19905, kjer je to primerno.

OPOMBA 2: V prihodnje je mogoče, da bodo posodobitve tega dela standarda ISO 19905 razširjene na dvižne ploščadi, katerih noge počivajo na podstavku.

OPOMBA 3: Vodniki vrtine so varnostno-kritični element delovanja dvižnih ploščadi. Vendar pa celovitost vodnikov vrtin ni del postopka ocenjevanja dvižnih ploščadi na mestu namestitve in se zato ne obravnava v tem delu standarda ISO 19905. Dodatek A vsebuje reference na druge publikacije, ki obravnavajo to temo.

OPOMBA 4: Pravila RCS in kodeks IMO MODU dajejo napotke za zasnovno dvižnih ploščadi.

SIST EN ISO 4796-1:2016

SIST EN ISO 4796-1:2000

2016-04

(po)

(en)

11 str. (C)

Laboratorijska steklovina - Steklenice - 1. del: Steklenice z zamaškom (ISO 4796-1:2016)

Laboratory glassware - Bottles - Part 1: Screw-neck bottles (ISO 4796-1:2016)

Osnova: EN ISO 4796-1:2016

ICS: 71.040.20

Ta del standarda ISO 4796 določa serijo steklenic z zamaškom, ki so primerne za shranjevanje tekočin in trdnih kemikalij ter reagentov za splošno laboratorijsko uporabo. Te steklenice z nazivno prostornino od 25 ml do 20.000 ml so primerne tudi za pripravo in skladiščenje sredstev mikrobiološke rasti.

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 UZO

Upravljanje z okoljem

SIST EN/ISO 14001:2015

2015-11

(pr)

(sl, en)

66 str. (SK)

Sistemi ravnanja z okoljem - Zahteve z navodili za uporabo (ISO 14001:2015)

Environmental management systems - Requirements with guidance for use (ISO 14001:2015) industry

Osnova: EN/ISO 14001:2015

ICS: 13.020.10

Datum prevoda: 2016-04

Ta mednarodni standard določa zahteve za sistem ravnanja z okoljem, ki ga lahko organizacija uporabi za izboljšanje svojega učinka ravnanja z okoljem. Ta mednarodni standard je namenjen za uporabo v organizacijah, ki želijo svoje okoljske obveznosti izpolnjevati na sistematičen način, ki prispeva k okoljskemu stebru trajne stabilnosti.

Ta mednarodni standard pomaga organizaciji doseči predvidene rezultate svojega sistema ravnanja z okoljem, ki dajejo vrednost za okolje, za samo organizacijo in za zainteresirane strani. Predvideni rezultati sistema ravnanja z okoljem v skladu z okoljsko politiko organizacije vključujejo:

- izboljšanje učinka ravnanja z okoljem;
- izpolnitev obveznosti glede skladnosti;
- doseg okoljskih ciljev.

Ta mednarodni standard je primeren za katerokoli organizacijo, ne glede na velikost, vrsto in naravo, in se nanaša na okoljske vidike dejavnosti, izdelkov in storitev, ki se jih organizacija odloči bodisi obvladovati ali nanje vplivati z vidika življenjskega cikla. Ta mednarodni standard ne navaja posebnih kriterijev glede učinka ravnanja z okoljem.

Ta mednarodni standard se lahko v celoti ali delno uporablja za sistematično izboljšanje ravnanja z okoljem. Vendar pa sklicevanje na skladnost s tem mednarodnim standardom ni sprejemljivo, če niso vse njegove zahteve vključene v sistem ravnanja organizacije z okoljem in brez izjeme izpolnjene.

Razveljavitev slovenskih standardov

SIST/ TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
AKU	SIST EN ISO 140-14:2005	2016-04	SIST EN ISO 16283-2:2016 SIST EN ISO 16283-3:2015
AKU	SIST EN ISO 140-14:2005/AC:2009	2016-04	SIST EN ISO 16283-2:2016 SIST EN ISO 16283-3:2015
AKU	SIST EN ISO 140-7:1999	2016-04	SIST EN ISO 16283-2:2016
AKU	SIST EN ISO 6926:2002	2016-04	SIST EN ISO 6926:2016
CES	SIST EN 12697-9:2004	2016-04	
EAL	SIST BS 5979:2005	2016-04	
EDO	SIST EN 60848:2003	2016-04	
EMC	SIST EN 55016-2-1:2009	2016-04	SIST EN 55016-2-1:2014
IBLP	SIST EN ISO 4628-1:2004	2016-04	SIST EN ISO 4628-1:2016
IBLP	SIST EN ISO 4628-10:2004	2016-04	SIST EN ISO 4628-10:2016
IBLP	SIST EN ISO 4628-2:2004	2016-04	SIST EN ISO 4628-2:2016
IBLP	SIST EN ISO 4628-3:2004	2016-04	SIST EN ISO 4628-3:2016
IBLP	SIST EN ISO 4628-4:2004	2016-04	SIST EN ISO 4628-4:2016
IBLP	SIST EN ISO 4628-5:2004	2016-04	SIST EN ISO 4628-5:2016
IBLP	SIST EN ISO 4628-7:2004	2016-04	SIST EN ISO 4628-7:2016
IEHT	SIST EN 61400-11:2003	2016-04	

SIST/ TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
IEHT	SIST EN 61400-11:2003/A1:2006	2016-04	SIST EN 61400-11:2013
IEMO	SIST EN 61674:1998	2016-04	
IEMO	SIST EN 61674:1998/A1:2003	2016-04	
IFEK	SIST EN 10139:1998	2016-04	SIST EN 10139:2016
IGFI	SIST EN ISO 12567-1:2001	2016-04	SIST EN ISO 12567-1:2010
IHPV	SIST EN 1503-4:2003	2016-04	SIST EN 1503-4:2016
IHPV	SIST EN 736-2:2000	2016-04	SIST EN 736-2:2016
IKER	SIST EN 12808-1:2000	2016-04	SIST EN 12808-1:2009
IKER	SIST EN 1347:2007	2016-04	
IKER	SIST EN 1873:2014	2016-04	SIST EN 1873:2014+A1:2016
IOVO	SIST EN 12764:2005	2016-04	SIST EN 12764:2005+A1:2008
IOVO	SIST EN 13443-1:2003	2016-04	SIST EN 13443-1:2003+A1:2007
IOVO	SIST EN 13904:2004	2016-04	SIST EN 1112:2009
IOVO	SIST EN 13905:2004	2016-04	SIST EN 1113:2009
IOVO	SIST EN 14428:2005	2016-04	SIST EN 14428:2005+A1:2008
IOVO	SIST EN 14897:2006	2016-04	SIST EN 14897:2006+A1:2007
IOVO	SIST EN 15032:2006	2016-04	SIST EN 15032:2006+A1:2008
IOVO	SIST EN 15072:2006	2016-04	SIST EN 15072:2006+A1:2008
IOVO	SIST EN 15073:2006	2016-04	SIST EN 15073:2006+A1:2008
IOVO	SIST EN 15219:2007	2016-04	SIST EN 15219:2007+A1:2008
IOVO	SIST EN 1610:2001	2016-04	SIST EN 1610:2015
IOVO	SIST EN 1916:2003/AC:2007	2016-04	SIST EN 1916:2003/AC:2008
IPKZ	SIST EN ISO 28706-4:2012	2016-04	SIST EN ISO 28706-4:2016
IPKZ	SIST EN ISO 28765:2012	2016-04	SIST EN ISO 28765:2016
IPMA	SIST EN 14420-8:2013	2016-04	SIST EN 14420-8:2013+A1:2016
IPMA	SIST EN 438-1:2005	2016-04	SIST EN 438-1:2016
IPMA	SIST EN 438-2:2005	2016-04	SIST EN 438-2:2016
IPMA	SIST EN 438-3:2005	2016-04	SIST EN 438-3:2016
IPMA	SIST EN 438-4:2005	2016-04	SIST EN 438-4:2016
IPMA	SIST EN 438-5:2005	2016-04	SIST EN 438-5:2016
IPMA	SIST EN 438-6:2005	2016-04	SIST EN 438-6:2016
IPMA	SIST EN 59:1999	2016-04	SIST EN 59:2016
IPMA	SIST EN ISO 5774:2009	2016-04	SIST EN ISO 5774:2016
ISTP	SIST EN 129:1996	2016-04	SIST EN 948:2000
ITC	SIST EN 1362:1998	2016-04	
ITC	SIST EN 1375:2004	2016-04	
ITC	SIST EN 13940-1:2008	2016-04	SIST EN ISO 13940:2016

SIST/ TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
ITC	SIST EN 1546-1:2004	2016-04	
ITC	SIST EN 1546-2:2004	2016-04	
ITC	SIST EN 1546-3:2004	2016-04	
ITC	SIST EN 1546-4:2004	2016-04	
ITC	SIST EN ISO 12855:2012	2016-04	SIST EN ISO 12855:2016
ITC	SIST EN ISO 12855:2012/AC:2014	2016-04	SIST EN ISO 12855:2016
ITC	SIST ENV 13607:2003	2016-04	
ITEK	SIST EN 14196:2004	2016-04	SIST EN 14196:2016
iTEL	SIST EN 50288-4-2:2004	2016-04	
IVAR	SIST EN 28430-1:1999	2016-04	SIST EN ISO 8430-1:2016
IVAR	SIST EN 28430-2:1999	2016-04	SIST EN ISO 8430-2:2016
IVAR	SIST EN 28430-3:1999	2016-04	SIST EN ISO 8430-3:2016
IVAR	SIST EN ISO 18278-2:2005	2016-04	SIST EN ISO 18278-2:2016
IVAR	SIST EN ISO 9015-2:2012	2016-04	SIST EN ISO 9015-2:2016
IŽNP	SIST EN 16404:2014	2016-04	SIST EN 16404:2016
KON	SIST EN 1381:2000	2016-04	SIST EN 1381:2016
KON	SIST EN 1382:2000	2016-04	SIST EN 1382:2016
KON	SIST EN 1383:2000	2016-04	SIST EN 1383:2016
KON	SIST-TS CEN ISO/TS 17892-3:2004	2016-04	SIST EN ISO 17892-3:2016
KON.005	SIST EN 14081-1:2006+A1:2011	2016-04	SIST EN 14081-1:2016
KON.005	SIST EN 14081-4:2009	2016-04	SIST EN 14081-1:2016
KON.007	SIST-TS CEN ISO/TS 17892-3:2004/AC:2010	2016-04	SIST EN ISO 17892-3:2016
KŽP	SIST EN 14524:2005	2016-04	
KŽP	SIST EN ISO 13366-3:1998	2016-04	SIST EN ISO 13366-2:2007
KŽP	SIST EN ISO 9167-2:1998	2016-04	
KŽP	SIST-TS CEN ISO/TS 10272-3:2010	2016-04	
KŽP	SIST-TS CEN ISO/TS 10272-3:2010/AC:2012	2016-04	
KŽP	SIST-TS ISO/TS 22003:2011	2016-04	
KŽP	SIST-TS ISO/TS 22004:2011	2016-04	SIST ISO 22004:2016
MOC	SIST EN 50288-2-1:2004	2016-04	
MOC	SIST EN 50288-2-2:2004	2016-04	
MOC	SIST EN 50288-3-1:2004	2016-04	
MOC	SIST EN 50288-3-2:2004	2016-04	
MOC	SIST EN 50288-4-1:2004	2016-04	
MOC	SIST EN 50288-5-1:2004	2016-04	
MOC	SIST EN 50288-5-2:2004	2016-04	

SIST/ TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
MOC	SIST EN 50288-6-1:2004	2016-04	
MOC	SIST EN 50288-6-2:2004	2016-04	
MOV	SIST EN 61151-2:2007	2016-04	SIST EN 61010-2-201:2013
MOV	SIST EN 61326-2-6:2007	2016-04	SIST EN 61326-2-6:2013
NAD	SIST EN 12916:2006	2016-04	SIST EN 12916:2016
OVP	SIST EN 1073-1:1998	2016-04	SIST EN 1073-1:2016
OVP	SIST EN 14572:2005	2016-04	
OVP	SIST EN ISO 14116:2008/AC:2009	2016-04	
PCV	SIST EN 12107:1999	2016-04	
PCV	SIST EN 1225:1997	2016-04	
PCV	SIST EN 1227:1999	2016-04	
PCV	SIST EN 1448:1997	2016-04	
PCV	SIST EN 1449:1997	2016-04	
PCV	SIST EN 1450:1997	2016-04	
PCV	SIST EN 1450:1997/A1:1999	2016-04	
PCV	SIST EN ISO 9967:2008	2016-04	SIST EN ISO 9967:2016
PCV	SIST EN ISO 9969:2008	2016-04	SIST EN ISO 9969:2016
PKG	SIST EN ISO 7438:2005	2016-04	SIST EN ISO 7438:2016
PLN	SIST EN 88-1:2011	2016-04	SIST EN 88-1:2011+A1:2016
SPO	SIST EN 13538-1:2003	2016-04	
SPO	SIST EN 1972:1998	2016-04	SIST EN 1972:2016
SPO	SIST EN 892:2005	2016-04	SIST EN 892:2012
VAZ	SIST CR 14230:2002	2016-04	
VAZ	SIST EN 12286:2000	2016-04	
VAZ	SIST EN 12286:2000/A1:2000	2016-04	
VAZ	SIST EN 13014:2000	2016-04	
VAZ	SIST EN 13014:2000/AC:2002	2016-04	
VAZ	SIST EN 13503-6:2003	2016-04	SIST EN ISO 11979-6:2008
VAZ	SIST EN ISO 10555-2:2000	2016-04	SIST EN ISO 10555-1:2013
VAZ	SIST EN ISO 10555-2:2000/AC:2002	2016-04	SIST EN ISO 10555-1:2013
VAZ	SIST EN ISO 11146:2000	2016-04	SIST EN ISO 11146-1:2005
VAZ	SIST EN ISO 11244:2000	2016-04	
VAZ	SIST EN ISO 11245:2000	2016-04	
VAZ	SIST EN ISO 11246:2000	2016-04	
VAZ	SIST EN ISO 13230:2000	2016-04	
VAZ	SIST EN ISO 1559:2002	2016-04	
VAZ	SIST EN ISO 22674:2007	2016-04	SIST EN ISO 22674:2016

SIST/ TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
VAZ	SIST EN ISO 595-2:2000	2016-04	
VAZ	SIST EN ISO 7490:2001	2016-04	
VAZ	SIST EN ISO 7493:2000	2016-04	SIST EN ISO 7493:2006
VAZ	SIST EN ISO 7494:2000	2016-04	
VAZ	SIST EN ISO 8597:2000	2016-04	
VAZ	SIST EN ISO 9340:2000	2016-04	
VAZ	SIST EN ISO 9694:2000	2016-04	
VAZ	SIST ENV 14027:2001	2016-04	
VPK	SIST EN 25264-3:2000	2016-04	
VPK	SIST ENV 12282:1997	2016-04	
VPK	SIST ENV 12625-2:2000	2016-04	
ŽEN	SIST-TS CEN/TS 45545-1:2009	2016-04	oSIST prEN 45545-1:2010
ŽEN	SIST-TS CEN/TS 45545-3:2009	2016-04	oSIST prEN 45545-3:2010
ŽEN	SIST-TS CEN/TS 45545-4:2009	2016-04	oSIST prEN 45545-4:2010
ŽEN	SIST-TS CEN/TS 45545-6:2009	2016-04	oSIST prEN 45545-6:2010
ŽEN	SIST-TS CEN/TS 45545-7:2009	2016-04	oSIST prEN 45545-7:2010
ŽEN	SIST-TS CLC/TS 50459-2:2006	2016-04	SIST-TS CLC/kFprTS 50459-2:2015
SS SPL	SIST EN 1255:2000	2016-04	
SS SPL	SIST EN 13757-3:2005	2016-04	SIST EN 13757-3:2013
SS SPL	SIST EN 13757-4:2005	2016-04	SIST EN 13757-4:2013
SS SPL	SIST EN 153:2006	2016-04	
SS SPL	SIST EN 2000:2001	2016-04	SIST EN 9100:2009 SIST EN 9133:2005
SS SPL	SIST EN 20286-2:2000	2016-04	SIST EN ISO 286-2:2010
SS SPL	SIST EN 23326:2000	2016-04	SIST EN ISO 3326:2013
SS SPL	SIST EN 24492:2000	2016-04	SIST EN ISO 4492:2013
SS SPL	SIST EN ISO 11446:2004	2016-04	
SS SPL	SIST EN ISO 11674:2002	2016-04	
SS SPL	SIST EN ISO 13628-4:2000	2016-04	SIST EN ISO 13628-4:2011
SS SPL	SIST EN ISO 8469:2007	2016-04	SIST EN ISO 8469:2013
SS SPL	SIST EN ISO 8728:2000	2016-04	
SS SPL	SIST EN 3475-100:2004	2016-04	SIST EN 3475-100:2010
SS SPL	SIST CWA 14642:2004	2016-04	
SS SPL	SIST CWA 14659:2004	2016-04	
SS SPL	SIST CWA 14660:2004	2016-04	
SS SPL	SIST EN 14508:2004+A1:2007	2016-04	SIST EN 14508:2016
SS SPL	SIST EN 1645-2:2008	2016-04	

SIST/ TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
SS SPL	SIST EN 1646-2:2008	2016-04	
SS SPL	SIST EN 4165-001:2009	2016-04	SIST EN 4165-001:2015
SS SPL	SIST EN 4531-001:2009	2016-04	SIST EN 4531-001:2012
SS SPL	SIST EN 9121:2009	2016-04	SIST EN 9101:2011
SS SPL	SIST EN ISO 10088:2009	2016-04	SIST EN ISO 10088:2013
SS SPL	SIST EN ISO 15502:2006	2016-04	
SS SPL	SIST EN ISO 15502:2006/AC:2008	2016-04	
SS SPL	SIST EN ISO 19905-1:2012	2016-04	SIST EN ISO 19905-1:2016
SS SPL	SIST EN ISO 3326:2013	2016-04	
SS SPL	SIST EN ISO 4796-1:2000	2016-04	SIST EN ISO 4796-1:2016

CENIK SIST

Št. 1/2015, 1. 1. 2015

Nakup slovenskih standardov poteka preko spletne trgovine SIST na www.sist.si. Naročilo lahko pošljete tudi po navadni pošti, e-pošti ali faxu.

Slovenski nacionalni standardi so na voljo v elektronski obliki (format PDF) in v tiskani obliki. Pri nakupu standardov v elektronski obliki preko spletne trgovine SIST je omogočena izdelava ene tiskane kopije vsakega kupljenega standarda.

Standardi v elektronski obliki so enouporabniške različice in so zaščiteni proti tiskanju in kopiranju. Nakup 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 4/2016

Publikacije	Št. izvodov

Naročnik (ime, št. naročilnice)

Podjetje (naziv iz registracije)

Naslov (za račun)

Naslov za pošiljko (če je drugačen)

Davčni zavezanec • da • ne

Davčna številka

E-naslov (obvezno!)

Telefon

Datum

Faks

Naročilo pošljite na naslov Slovenski inštitut za standardizacijo, Šmartinska 152, 1000 Ljubljana ali na faks: 01/478-30-97.

Dodatne informacije o standardih dobite na tel.: 01/478-30-63 ali na 01/478-30-68.