

Objava novih slovenskih nacionalnih standardov

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

SIST EN 61958:2019

SIST EN 61958:2015

2019-04 (po) (en;fr;de) 57 str. (H)

Večpredstavnostni sistemi - Navodilo za priporočene karakteristike analognih vmesnikov, ki omogočajo medobratovalnost

Multimedia systems - Guide to the recommended characteristics of analogue interfaces to achieve interoperability (GMT)

Osnova: EN IEC 61958:2018

ICS: 33.160.60, 35.200

Ta dokument podaja smernice glede trenutne prakse za karakteristike večpredstavnostnih analognih vmesnikov, ki omogočajo medobratovalnost opreme različnih proizvajalcev. To ni standard učinkovitosti. Priporočila za vmesnike za opremo, ki se uporablja v vozilih, ter za analogne video vmesnike za oddajno in podobno opremo, niso podana.

Za medsebojno povezavo digitalnih signalov glej standard IEC 60958.

Shema na sliki 1 prikazuje možne vmesnike avdio in video virov ter ciljev.

SIST EN 62702-1-1:2016/AC:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) 3 str. (AC)

Sistem zvočnega arhiva - 1-1. del: DVD-plošča in prenos podatkov za dolgoročno hrambo zvočnih podatkov

Audio Archive System - Part 1-1: DVD disk and data migration for long term audio data storage

Osnova: EN 62702-1-1:2016/AC:2018-04

ICS: 35.220.30, 33.160.30

Popravek k standardu SIST EN 62702-1-1:2016.

Ta del standarda IEC 62702 določa metodo zagotavljanja kakovosti podatkov za zapisljive DVD-plošče (v nadaljevanju plošče), ki so opredeljene za dolgoročno hrambo podatkov, in metodo prenosa podatkov, ki lahko shrani zapisane podatke na ploščah za dolgoročno hrambo zvočnih podatkov. Zapisljive plošče vključujejo snemalne plošče v oblikah zapisov DVD-R in +R ter prepisljive plošče v oblikah zapisov DVD-RW, +RW in DVD-RAM.

SIST/TC BBB Beton, armirani beton in prednapeti beton

SIST EN 12590-10:2019

SIST-TS CEN/TS 12590-10:2008

2019-04 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Preskušanje strjenega betona - 10. del: Določevanje odpornosti betona proti karbonatizaciji pri atmosferski koncentraciji ogljikovega dioksida

Testing hardened concrete - Part 10: Determination of the carbonation resistance of concrete at atmospheric levels of carbon dioxide

Osnova: EN 12590-10:2018

ICS: 91.100.30

Ta evropski standard opisuje postopke za določevanje stopnje karbonatizacije pri betonu, izražene v mm/ $\sqrt{\text{leto}}$.

Ta evropski standard opisuje postopek, pri katerem se uporablja standardizirana skladiščna komora, v kateri so primerki dani v naravno območje, ki je zaščiteno pred neposrednimi padavinami.

Ti postopki so primerni za začetno preskušanje betona, vendar niso primerni za kontrolo tovarniške proizvodnje.

SIST-TP CEN/TR 15868:2019

SIST-TP CEN/TR 15868:2009

2019-04 (po) (en;fr;de) 195 str. (R)

Pregled zahtev, veljavnih v kraju uporabe v povezavi z evropskim standardom za beton EN 206 ter razvojem uporabljene prakse

Survey on provisions valid in the place of use used in conjunction with the European concrete standard and developing practice

Osnova: CEN/TR 15868:2018

ICS: 91.100.30

To poročilo CEN vsebuje povzetek zahtev, veljavnih v kraju uporabe, v povezavi s standardom EN 206:2013. Cilji tega poročila CEN so:

- a) zagotoviti sliko, kako se standard EN 206:2013 uporablja v praksi;
- b) prepoznati področja, na katerih se standard EN 206 razlaga različno;
- c) prepoznati področja, za katera so države članice CEN ugotovile, da je potrebna poenostavitev;
- d) prepoznati, kje so bile upoštewane možnosti, navedene v dodatku M standarda EN 206:2013, z veljavnimi zahtevami v kraju uporabe;
- e) prepoznati druge točke iz standarda EN 206, ki so jih države članice CEN spremenile ali dodale k zahtevam;
- f) prepoznati področja, ki spadajo v proizvodnjo in dobavo betona ter niso zajeta v standardu EN 206, vendar so zajeta z nacionalnimi zahtevami;
- g) prepoznati prakse v razvoju, ki jih bo mora v prihodnosti treba standardizirati.

V standardu EN 206 se uporablja izraz »zahteve, veljavne v kraju uporabe«. Ta pregled uporablja izraz »zahteve, veljavne v kraju uporabe«, ki vključuje predpise, standarde in druge dokumente, ki tvorijo osnovo za lokalne prakse.

Kot povzetek nacionalnih zahtev so informacije v poročilu CEN nepopolne in so bile morda pozneje popravljene, zlasti če vnos temelji na informacijah iz CEN/TR15868: 2009. Ta je nezadosten in ni namenjen podajanju osnove za zasnovo in specifikacije: za to je treba preučiti nacionalne zahteve (glej preglednico 2).

V preglednici 2 so opredeljene države članice CEN, ki se niso odzvale na vprašalnik. Druge preglednice v tem poročilu CEN vsebujejo samo informacije držav članic CEN ali mnenje avtorjev, zato so informacije v CEN/TR 15868:2009 najverjetneje še vedno veljavne.

SIST/TC CAA Mineralna veziva in zidarstvo

SIST EN 13454-2:2019

SIST EN 13454-2:2004+A1:2007

2019-04 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Veziva za estrihe na osnovi kalcijevega sulfata - 2. del: Preskusne metode

Binders for floor screeds based on calcium sulphate - Part 2: Test methods

Osnova: EN 13454-2:2019

ICS: 91.100.50, 91.100.10

Ta evropski standard opisuje preskusne metode za veziva za estrihe na osnovi kalcijevega sulfata, ki so določene v standardu prEN 13454 1.

Ta evropski standard opisuje preskusne metode za tovarniško izdelane mešanice za estrihe na osnovi kalcijevega sulfata, ki so določene v standardu EN 13813.

Ta evropski standard opisuje referenčne preskusne metode. Če se uporabljajo druge metode in pogoji, je treba dokazati, da so rezultati enakovredni rezultatom referenčnih metod. V primeru spora se uporabi le referenčna preskusna metoda.

SIST/TC DTN Dvigalne in transportne naprave

SIST EN 15001-3-4:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) **110 str. (N)**

Žerjavi - Konstrukcija, splošno - 3-4. del: Mejna stanja in dokaz varnosti mehanizma - Ležaji

Cranes - General design - Part 3-4: Limit states and proof of competence of machinery - Bearings

Osnova: EN 15001-3-4:2018

ICS: 21.100.01, 53.020.20

Ta evropski standard je namenjen uporabi s standardoma EN 15001-1 in EN 15001-2. Ti standardi skupaj določajo splošne pogoje, zahteve in metode za preprečevanje mehanskih nevarnosti žerjavov s preverjanjem konstrukcije in teoretičnih predpostavk.

OPOMBA: Posebne zahteve za posamezne vrste žerjavov so navedene v ustreznem evropskem standardu za posamezne vrste žerjavov.

Ta evropski standard zajema ležaje, ki jih ne obravnavajo drugi standardi EN 15001.

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

- prekoračitev mej trdnosti (meja prožnosti, končna meja, meja utrujanja);
- prekoračitev temperaturnih omejitev materiala ali komponent;
- elastična nestabilnost žerjava ali njegovih delov (uklon, izbočenost).

Ta evropski standard se ne uporablja za žerjave, ki so izdelani pred datumom objave te publikacije kot standarda EN, in se uporablja kot referenčna osnova evropskim standardom za posamezne vrste žerjavov.

OPOMBA: Standard prEN 15001-3-4 v skladu s standardom EN 15001-1 obravnava le metodo mejnega stanja.

SIST EN 1459-2:2015+A1:2019

SIST EN 1459-2:2015

2019-04 (po) (en;fr) **67 str. (K)**

Vozila za talni transport - Terenska vozila - Varnostne zahteve in preverjanje - 2. del: Vozila z vrtljivim mehanizmom za dviganje s spremenljivim dosegom

Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 2: Slewing variable-reach trucks

Osnova: EN 1459-2:2015+A1:2018

ICS: 53.060

Ta evropski standard določa splošne varnostne zahteve za vozila za talni transport z vrtljivim mehanizmom za dviganje s spremenljivim dosegom (v nadaljevanju »vozila«), sestavljena iz spodnje šasije z zgornjo strukturo vrtljivega mehanizma za dviganje, opremljena s teleskopskim dvižnim mehanizmom (vrtljivo roko), na katerem je običajno pritrjena naprava za upravljanje tovora (npr. nosilec in vilice).

Vilice so zajete v tem evropskem standardu in se obravnavajo kot deli vozila.

Ta evropski standard opisuje vsa večja tveganja, nevarne situacije in nevarne dogodke v zvezi z vozili, kadar se uporabljajo v skladu z njihovim namenom in pod pogoji pričakovane nepravilne uporabe, ki jih določa proizvajalec (glej dodatek A), z izjemo tveganj, navedenih v točki 1.3 in 1.4.

Ta evropski standard se ne uporablja za:

- vozila za talni transport s spremenljivim dosegom, zajeta v standardu prEN 1459-1 (brez vrtljivega mehanizma za dviganje);
- industrijska vozila s spremenljivim dosegom, zajeta v standardu prEN ISO 3691 2;
- vozila z dvigalom in spremenljivim dosegom;
- vozila s spremenljivim dosegom, opremljena z nagibnim ali dvižnim položajem upravljalca;

- mobilna dvigala, zajeta v standardu EN 13000;
- stroje, ki so primarno zasnovani za zemeljska dela (npr. nakladalniki in buldožerji), tudi če so njihove žlice in rezila zamenjani z vilicami (glej skupino standardov EN 474);
- vozila, ki so primarno zasnovana z elementi spremenljive dolžine za dvig tovora (verige, vrvi itd.), na katerih lahko tovor prosto niha v vseh smereh;
- vozila, primarno zasnovana za ravnanje z vsebniki;
- vozila na tirih;
- priključke (prEN 1459-5).

Ta evropski standard ne obravnava nevarnosti v povezavi s/z:

- hibridnimi napajalnimi sistemi;
- gorivnimi napajalnimi sistemi;
- vozili z bencinskim motorjem;
- akumulatorskimi napajalnimi sistemi;
- posebnimi traktorskimi napravami (npr. kardansko gredjo).

Ta evropski standard ne obravnava nevarnosti, ki se lahko pojavijo pri:

- a) ravnanju z visečimi tovari, ki lahko prosto nihajo (dodatne zahteve so podane v standardu prEN 1459-4);
- b) uporabi vozil na javnih cestah;
- c) upravljanju vozil v potencialno eksplozivnih atmosferah;
- d) upravljanju pod zemljo;
- e) vleki prikolic;
- f) vozilih, opremljenih s ploščadmi za osebje/delovnimi ploščadmi (dodatne zahteve so podane v standardu EN 1459-3).

SIST EN 16842-3:2019

2019-04 (po) (en;fr) 12 str. (C)

Vozila za talni transport - Gnana vozila za talni transport - Vidno polje voznika - Preskusna metoda za preverjanje - 3. del: Tovorna vozila z zmogljivostjo do vključno 10 000 kg

Powered industrial trucks - Visibility - Test method and verification - Part 3: Reach trucks up to and including 10 000 kg

Osnova: EN 16842-3:2018

ICS: 53.060

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne postopke za 360-stopinjsko vidno polje voznika pri tovornih vozilih s sedečim ali stoječim upravljavcem in brez tovora (v nadaljevanju »vozilo«) z zmogljivostjo do vključno 10.000 kg v skladu s standardom ISO 5053 1 ter je predviden za uporabo skupaj s standardom FprEN 16842-1.

Kjer so posebne zahteve v tem delu spremenjene tako, da se razlikujejo od splošnih zahtev v standardu FprEN 16842-1, so zahteve iz tega dela posebne zahteve za vozila in se uporabljajo za tovorna vozila s sedečim ali stoječim upravljavcem z zmogljivostjo ≤ 10.000 kg.

Ta del standarda EN 16842 opisuje vsa večja tveganja, nevarne situacije in nevarne dogodke, kot je navedeno v dodatku ZA, preglednici ZA.1, v zvezi z vidnim poljem upravljavca pri ustreznih strojih, kadar se uporabljajo v skladu z njihovim namenom in pod pogoji pričakovane nepravilne uporabe, ki jih določa proizvajalec.

SIST EN 16842-6:2019

2019-04 (po) (en;fr) 16 str. (D)

Vozila za talni transport - Gnana vozila za talni transport - Vidno polje voznika - Preskusna metoda za preverjanje - 6. del: Čelni viličarji z voznikovim sedežem in težki terenski viličarji z zmogljivostjo več kot 10 000 kg

Powered industrial trucks - Visibility - Test methods and verification - Part 6: Sit-on counterbalance trucks and rough terrain masted trucks greater than 10 000 kg capacity

Osnova: EN 16842-6:2018

ICS: 53.060

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne postopke za 360-stopinjsko vidno polje voznika pri samognanih industrijskih čelnih viličarjih z voznikovim sedežem in težkih terenskih viličarjih (v nadaljevanju »vozilo«) z zmogljivostjo več kot 10.000 kg v skladu s standardom ISO 5053-1 ter je predviden za uporabo skupaj s standardom FprEN 16842-1.

Kjer so posebne zahteve v tem delu spremenjene tako, da se razlikujejo od splošnih zahtev v standardu FprEN 16842-1, so zahteve iz tega dela posebne zahteve za vozila in se uporabljajo za samognane industrijske čelne viličarje z voznikovim sedežem in težke terenske viličarje z zmogljivostjo več kot 10.000 kg.

Ta del standarda EN 16842 opisuje vsa večja tveganja, nevarne situacije in nevarne dogodke, kot je navedeno v dodatku ZA, preglednici ZA.1, v zvezi z vidnim poljem upravljavca pri ustreznih strojih, kadar se uporabljajo v skladu z njihovim namenom in pod pogoji pričakovane nepravilne uporabe, ki jih določa proizvajalec.

SIST EN 16842-7:2019

2019-04 (po) (en;fr) 15 str. (D)

Vozila za talni transport - Gnana vozila za talni transport - Vidno polje voznika - Preskusna metoda za preverjanje - 7. del: Tovorni zabojniki s kontejnerji s spremenljivim dosegom 6 m in več

Powered industrial trucks - Visibility - Test method for verification - Part 7: Variable reach and masted container trucks handling freight containers of 6 m length and longer

Osnova: EN 16842-7:2018

ICS: 55.060

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne postopke za 360-stopinjsko vidno polje voznika pri samognanih industrijskih tovornih zabojnikih s kontejnerji s spremenljivim dosegom (v nadaljevanju »vozilo«), posebej zasnovanih za prevoz šest- ali večmetrskih tovornih zabojnikov, opremljenih s prijemalom v skladu s standardom ISO 5053-1, ter je predviden za uporabo skupaj s standardom FprEN 16842-1.

Kjer so posebne zahteve v tem delu spremenjene tako, da se razlikujejo od splošnih zahtev v standardu FprEN 16842-1, so zahteve iz tega dela posebne zahteve za vozila in se uporabljajo za samognane industrijske tovrne zabojnike s kontejnerji s spremenljivim dosegom.

Ta del standarda EN 16842 opisuje vsa večja tveganja, nevarne situacije in nevarne dogodke, kot je navedeno v dodatku ZA, preglednici ZA.1, v zvezi z vidnim poljem upravljavca pri ustreznih strojih, kadar se uporabljajo v skladu z njihovim namenom in pod pogoji pričakovane nepravilne uporabe, ki jih določa proizvajalec.

Ta standard se ne uporablja za vozila, opremljena z vilicami.

SIST EN 17064:2019

SIST CEN/TR 14819-1:2004

SIST-TP CEN/TR 14819-2:2006

2019-04 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)

Varnostne zahteve za žičniške naprave za prevoz oseb - Preprečevanje in gašenje požara

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Prevention and fight against fire

Osnova: EN 17064:2018

ICS: 13.220.20, 45.100

Ta evropski standard določa varnostne zahteve, ki se uporabljajo za preprečevanje in gašenje požara pri žičniških napravah za prevoz oseb.

Ta standard določa varnostna načela v zvezi s preprečevanjem in gašenjem požara v smislu zasnove, upravljanja in možnosti vzdrževanja žičniških naprav ter navodila za upravljanje in vzdrževanje.

Ta dokument dopolnjuje obstoječe standarde, navedene v predgovoru, izključno v zvezi z vidiki preprečevanja in gašenja požara.

Standard se ne uporablja za žičniške naprave za prevoz blaga ali dvigala.

SIST EN 81-28:2018+AC:2019

SIST EN 81-28:2018

2019-04 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Varnostna pravila za konstruiranje in vgradnjo dvigal (liftov) - Dvigala za prevoz oseb in blaga - 28. del: Alarmi v osebnih in osebno-tovornih dvigalih

Safety rules for the construction and installation of lifts - Lifts for the transport of persons and goods - Part 28: Remote alarm on passenger and goods passenger lifts

Osnova: EN 81-28:2018+AC:2019

ICS: 91.140.90, 13.320

Ta evropski standard se uporablja za alarmne sisteme, namenjene za vse vrste osebnih in osebno-tovornih dvigal, zlasti tiste iz skupine standardov EN 81.

Ta evropski standard obravnava tudi najmanjšo količino informacij, povezanih z vzdrževanjem in reševalno službo, ki so podane kot del navodil za uporabo.

Ta evropski standard obravnava naslednjo pomembno nevarnost, povezano z dvigali, kadar se ta uporabljajo namensko in pod pogoji, ki jih je predvidel monter/proizvajalec:

- ukleščenje uporabnikov zaradi nepravilnega delovanja dvigala.

Ta evropski standard se ne uporablja za alarmne sisteme, namenjene za klicanje na pomoč v drugih primerih, npr. srčna kap in iskanje informacij.

Ta evropski standard se uporablja za alarmne sisteme, namenjene za dvigala, ki so bila izdelana in vgrajena po tem, ko je CEN objavil ta standard. Vendar je ta evropski standard mogoče upoštevati, kadar se uporablja za obstoječa dvigala.

V standardu EN 81-70 so podane dodatne zahteve za invalide (npr. indukcijska zanka, alarmni gumb).

SIST EN 81-71:2018+AC:2019

SIST EN 81-71:2018

2019-04 (po) (en) 30 str. (G)

Varnostna pravila za konstruiranje in vgradnjo dvigal (liftov) - Posebne izvedbe osebnih in osebno-tovornih dvigal - 71. del: Dvigala, odporna proti vandalizmu

Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications to passenger lifts and goods passenger lifts - Part 71: Vandal resistant lifts

Osnova: EN 81-71:2018+AC:2019

ICS: 91.140.90

Ta dokument podaja dodatne zahteve in take, ki odstopajo od standarda EN 81-20, z namenom zagotavljanja varnosti uporabnikov dvigal in razpoložljivosti dvigal, ki se lahko uporabljajo za namene odpornosti proti vandalizmu. V drugih pogledih so takšna dvigala zasnovana v skladu s standardom EN 81-20. Ta dokument obravnava pomembne nevarnosti, nevarne razmere in dogodke, povezane z dvigali, na katere lahko vpliva vandalizem (kot je navedeno v točki 4), kadar se dvigala uporabljajo pod pogoji, ki jih je predvidel monter.

Ta standard ne obravnava varnosti objektov ali dvigal kategorije 0 (glej definicijo iz točke 3.2).

Ta standard je mogoče uporabljati kot osnovo za druge vrste dvigal, npr. nagnjena dvigala v skladu s standardom

EN 81-22.

SIST EN 81-77:2019

SIST EN 81-77:2014

2019-04 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Varnostna pravila za konstruiranje in vgradnjo dvigal (liftov) - Posebne izvedbe osebnih in tovorno-osebni dvigal - 77. del: Dvigala (lifti) za potresne razmere

Safety rules for the construction and installations of lifts - Particular applications for passenger and goods passenger lifts - Part 77: Lifts subject to seismic conditions

Osnova: EN 81-77:2018

ICS: 91.120.25, 91.140.90

Ta evropski standard določa posebna določila in varnostna pravila za osebna in tovorno-osebna dvigala, pri čemer so ta dvigala trajno vgrajena v stavbah, ki so v skladu s standardom EN 1998-1 (Evrokod 8).

Ta standard določa dodatne zahteve za standarda EN 81-1 in EN 81-2.

Uporablja se za nova osebna in tovorno-osebna dvigala. Lahko se uporablja tudi kot osnova za izboljšanje varnosti obstoječih osebnih in osebno-tovornih dvigal.

Ne uporablja se za dvigala za potresne razmere kategorije 0, kot je opredeljeno v preglednici A.1.

Ta evropski standard ne obravnava drugih tveganj zaradi potresnih dogodkov (na primer požar, poplave, eksplozije).

SIST EN ISO 21183-2:2019

SIST EN ISO 21183-2:2007

2019-04 (po) (en;fr) 21 str. (F)

Lahki trakovi tračnih transporterjev - 2. del: Seznam enakovrednih izrazov (ISO 21183-2:2018)

Light conveyor belts - Part 2: List of equivalent terms (ISO 21183-2:2018)

Osnova: EN ISO 21183-2:2018

ICS: 53.040.20, 01.040.53

Ta dokument določa seznam enakovrednih izrazov v zvezi z lahkimi trakovi tračnih transporterjev.

OPOMBA: Izrazi v tem dokumentu so, razen v treh uradnih jezikih ISO (angleškem, francoskem in ruskem jeziku), navedeni tudi v nemškem, španskem, italijanskem in japonskem jeziku. Slednji so objavljeni z odgovornostjo ustreznih organov za Nemčijo (DIN), Španijo (AENOR), Italijo (UNI) in Japonsko (JISC). Kot izrazi ISO pa veljajo samo tisti, ki so podani v uradnih jezikih.

SIST EN ISO 24134:2019

SIST EN 1526:1998+A1:2008

2019-04 (po) (en;fr) 16 str. (D)

Vozila za talni transport - Dodatne zahteve za avtomatiko na vozilih (ISO 24134:2006)

Industrial trucks - Additional requirements for automated functions on trucks (ISO 24134:2006)

Osnova: EN ISO 24134:2018

ICS: 53.060

Standard ISO 24134:2006 določa varnostne zahteve za krmilnike in krmilne sisteme za avtomatiko na vozilih za talni transport: krmiljenje (razen neposrednega mehanskega krmiljenja); pomikanje; dvigovanje in spuščanje; ravnanje s tovorom, npr. obračanje, doseg, vrtljivi mehanizem, nagibanje, pritrjevanje; kombinacija in/ali zaporedje teh gibanj.

Standard ISO 24134:2006 je predviden za uporabo v povezavi z enim ali več ustreznimi deli standarda ISO 3691. Ne uporablja se in ne vključuje zahtev za: varnostno opremo (npr. naprave za omejitve višine, omejitve hitrosti), ki se uporabljajo za preglasitev voznikovega upravljanja; obratovanje v težkih pogojih (npr. skrajne podnebne razmere, zmrzal, močna magnetna polja); obratovanje v okoljih po posebnih pravilih (npr. v potencialno eksplozivnem okolju); elektromagnetno združljivost; transport potnikov; ravnanje z nevarnimi tovari, ki lahko povzročijo nevarne razmere (npr. taljene kovine, kisline/baze, sevajoči materiali).

Omejitve v ustreznih delih standarda ISO 3691 veljajo tudi za standard ISO 24134:2006.

SIST/TC EPO Embalaža – prodajna in ovojna

SIST-TP CEN/TR 13695-2:2019

SIST-TP CEN/TR 13695-2:2005

2019-04 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Embalaža - Zahteve za merjenje in overjanje štirih težkih kovin in drugih nevarnih snovi v embalaži ter njihovo sproščanje v okolje - 2. del: Zahteve za merjenje in overjanje nevarnih snovi v embalaži ter njihovo sproščanje v okolje

Packaging - Requirements for measuring and verifying the four heavy metals and other dangerous substances present in packaging, and their release into the environment - Part 2: Requirements for measuring and verifying dangerous substances present in packaging, and their release into the environment

Osnova: CEN/TR 13695-2:2019

ICS: 55.020, 13.020.30

Ta dokument določa metodologijo in postopek za ugotavljanje prisotnosti drugih nevarnih snovi in njihovo zmanjšanje v zvezi z dodatkom II, 3 alinejo 1. odstavka, direktive 94/62/ES. Ta dokument je predviden za praktično uporabo in učinkovito uporabo direktive 94/62/ES, tudi za mala in srednje velika podjetja v embalažni industriji, tako da jim zagotavlja metodologijo za ocenjevanje skladnosti s to direktivo.

Ta dokument sam ne more zagotoviti domneve o skladnosti. Postopek za uporabo tega dokumenta je naveden v standardu EN 13427.

SIST/TC EPR Električni pribor

SIST EN 60898-1:2019

SIST EN 60898-1:2004
SIST EN 60898-1:2004/A1:2006
SIST EN 60898-1:2004/A11:2006
SIST EN 60898-1:2004/A12:2008
SIST EN 60898-1:2004/A15:2012
SIST EN 60898-1:2004/IS1:2007
SIST EN 60898-1:2004/IS2:2007
SIST EN 60898-1:2004/IS3:2007
SIST EN 60898-1:2004/IS4:2007

2019-04 (po) (en;fr;de) 175 str. (R)

Električni pribor - Odklopniki za nadtokovno zaščito za gospodinjske in podobne inštalacije - 1. del: Odklopniki za izmenični tok (IEC 60898-1:2015, spremenjen)

Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Part 1: Circuit-breakers for a.c. operation (IEC 60898-1:2015, modified)

Osnova: EN 60898-1:2019

ICS: 29.120.50

Standard IEC 60898-1:2015(E) se uporablja za zračne odklopnike za izmenični tok, ki delujejo pri frekvenci 50 Hz, 60 Hz ali 50/60 Hz, pri čemer njihova nazivna napetost ne presega 440 V (med fazami), nazivni tok ne presega 125 A, nazivna kratkostična zmogljivost pa ne presega 25.000 A. Ta druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2002, dopolnilo 1:2002 in dopolnilo 2:2003. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja vključuje naslednje znatne tehnične spremembe glede na prejšnjo izdajo:

- revizija poglavja 9.5 Priključki,
- revizija preskusa žarilne žice,
- poenostavitev slik za preskuse kratkih stikov.

Vsebina popravka iz novembra 2015 je vključena v tej različici.

SIST EN 61058-2-6:2019

SIST EN 61058-2-6:2017

2019-04 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Stikala za aparate - 2-6. del: Posebne zahteve za stikala, ki se uporabljajo v električnih ročnih orodjih na motorni pogon, prenosnih orodjih ter strojih za trato in vrt (IEC 61058-2-6:2018)

Switches for appliances - Part 2-6: Particular requirements for switches used in electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery (IEC 61058-2-6:2018)

Osnova: EN IEC 61058-2-6:2019

ICS: 29.120.40

Točka 1 standarda IEC 61058-1:2016 se uporablja, razen kot sledi.

Dodatek:

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

Ta dokument se uporablja za stikala pri temperaturi okolja do vključno 55 °C. Stikala, preskušena v skladu s standardom IEC 61058-1, veljajo kot skladna s tem dokumentom in dodatni preskusi niso potrebni, če so vrednosti, obremenitve in vzdržljivost stikal pravilne.

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

SIST/TC EVA Električne varovalke

SIST EN IEC 60127-8:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) **29 str. (G)**

Miniaturne varovalke - 8. del: Varovalčni upori s posebno nadtokovno zaščito (IEC 60127-8:2018)

Miniature fuses - Part 8: Fuse resistors with particular overcurrent protection (IEC 60127-8:2018)

Osnova: EN IEC 60127-8:2018

ICS: 29.120.50

Ta del standarda IEC 60127 se nanaša na varovalčne upore s posebno nadtokovno zaščito z nazivno vrednostjo do vključno 500 V izmenične napetosti in/ali 500 V enosmerne napetosti za tiskana vezja in sisteme z drugo podlago ter se uporabljajo za zaščito električnih naprav in elektronske opreme ter njihovih sestavnih delov, ki so običajno namenjeni za uporabo v zaprtih prostorih.

Ne uporablja se za varovalčne upore s posebno nadtokovno zaščito za naprave, namenjene uporabi pod posebnimi pogoji, na primer v korozivnem ali eksplozivnem ozračju. Namen tega dela standarda IEC 60127 je:

- a) vzpostaviti enotne zahteve za varovalčne upore s posebno nadtokovno zaščito, tako da se zagotovi najprimernejša zaščita naprav ali delov naprav;
- b) opredeliti zmogljivost varovalčnih uporov s posebno nadtokovno zaščito, tako da se proizvajalcem električnih naprav in elektronske opreme podajo smernice ter se zagotovi zamenjava varovalčnih uporov s posebno nadtokovno zaščito z varovalčnimi upori podobnih mer in lastnosti;
- c) vzpostaviti enotne preskusne metode za varovalčne upore s posebno nadtokovno zaščito, tako da se omogoči preverjanje vrednosti (na primer hitrost odvajanja, lastnost delovanja in nazivne vrednosti zmogljivosti prekinitve), ki jih določi proizvajalec.

Proizvajalci varovalčnih uporov s posebno nadtokovno zaščito morajo na lastno odgovornost zagotoviti, da so njihovi proizvodi v skladu z zahtevami standardov IEC 60115-1, IEC 60115-4-101 in IEC 60115-4-1021 v zvezi z upori.

Ta del standarda IEC 60127 se poleg tega uporablja za zahteve iz standarda IEC 60127-1.

SIST/TC IESV Električne svetilke

SIST EN 60188:2002/A11:2019

2019-04 (po) (en) **15 str. (D)**

Visokotlačne živosrebrne sijalke - Tehnične specifikacije - Dopolnilo A11

High-pressure mercury vapour lamps - Performance specifications

Osnova: EN 60188:2001/A11:2019

ICS: 29.140.30

Dopolnilo A11:2019 je dodatek k standardu SIST EN 60188:2002.

Določa tehnične specifikacije za visokotlačne živosrebrne sijalke za splošno razsvetljavo, s fluorescentno prevleko za korekcijo rdeče barve ali brez nje.

SIST EN 60662:2012/A11:2019**2019-04 (po) (en) 14 str. (D)**

Visokotlačne natrijeve sijalke - Tehnične specifikacije - Dopolnilo A11

High-pressure sodium vapour lamps - Performance specifications

Osnova: EN 60662:2012/A11:2019

ICS: 29.140.30

Dopolnilo A11:2019 je dodatek k standardu SIST EN 60662:2012.

Ta mednarodni standard določa zahteve za delovanje za visokotlačne natrijeve sijalke za splošno uporabo v razsvetljavi, ki izpolnjujejo varnostne zahteve iz standarda IEC 62035. Pri nekaterih zahtevah iz tega standarda je omenjen »tehnični list ustrezne sijalke«. Tehnični listi nekaterih sijalk so zajeti v tem standardu. Ustrezne podatke za druge sijalke, ki sodijo v področje uporabe tega standarda, zagotovi njihov proizvajalec ali odgovorni prodajalec. Zahteve iz tega standarda se nanašajo samo na tipsko preskušanje. Zahteve glede preskusa s prižiganjem sijalk in ustreznih informacij o projektiranju dušilke/sprožilca se razlikujejo glede na prakso države, v kateri je bila sijalka prvotno razvita.

SIST/TC IFEK Železne kovine**SIST EN ISO 683-3:2019**

SIST EN ISO 683-3:2018

2019-04 (po) (en;fr;de) 44 str. (I)

Toplotno obdelana, legirana in avtomatna jekla - 3. del: Cementacijska jekla (ISO 683-3:2019)

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 3: Case-hardening steels (ISO 683-3:2019)

Osnova: EN ISO 683-3:2019

ICS: 77.140.20, 77.140.10

Ta dokument določa tehnične dobavne zahteve za:

- vroče oblikovane polizdelke, npr. bloke, palice, plošče (glej OPOMBO 1),
- palice (glej OPOMBO 1),
- valjane žice,
- končne ploščate izdelke in
- izkovke, kovane s padalnimi kladivi (glej OPOMBO 1),

izdelane iz nelegiranih ali legiranih cementacijskih jekel, navedenih v preglednici 3, ter dobavljenih v enem od stanj toplotne obdelave, podanih za različne vrste izdelkov v preglednici 1, in enem od površinskih stanj, podanih v preglednici 2.

Jekla so na splošno namenjena za izdelavo cementiranih strojnih delov.

OPOMBA 1: S kladivom kovani polizdelki (bloki, palice, plošče itd.), nevarjeni valjani obročki in s kladivom kovani drogovi so v nadaljevanju zajeti pod polizdelki ali drogovi in ne pod izrazom »izkovki, kovani s padalnimi kladivi«.

OPOMBA 2: Za mednarodne standarde v zvezi z jekli, skladnimi z zahtevami za kemično sestavo v preglednici 3, ki pa so dobavljena v drugih oblikah izdelkov ali stanjih obdelave, kot so podani zgoraj, ali namenjena za posebne aplikacije, in za druge povezane mednarodne standarde glejte bibliografijo.

V posebnih primerih so lahko različice teh splošnih tehničnih dobavnih zahtev ali dodatki k njim predmet sporazuma v času povpraševanja in naročila (glej točko 5.2 in dodatek A).

Poleg tega dokumenta se uporabljajo tudi zahteve splošnih dobavnih pogojev iz standarda ISO 404.

SIST/TC INIR Neionizirna sevanja

SIST EN 62252:2019

SIST EN 50385:2010
SIST EN 50385:2010/AC:2013
SIST EN 50400:2006
SIST EN 50400:2006/A1:2014
SIST EN 50400:2006/AC:2012
SIST EN 50492:2009
SIST EN 50492:2009/A1:2014

2019-04 (po) (en) 245 str. (T)

Določitev RF poljske jakosti, gostote moči in SAR v okolici radiokomunikacijskih baznih postaj za namene ocenjevanja izpostavljenosti ljudi

Determination of rf field strength, power density and sar in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure

Osnova: EN 62252:2017

ICS: 13.280, 17.240

Ta dokument podaja metode za določitev radiofrekvenčne (RF) poljske jakosti, gostote moči in specifične hitrosti absorpcije (SAR), v okolici radiokomunikacijskih baznih postaj (RBS) za namene ocenjevanja izpostavljenosti ljudi. Ta dokument:

- a) upošteva namenoma sevajočo radiokomunikacijsko postajo, ki oddaja z eno ali več antenami, ki uporabljajo eno ali več frekvenc v območju od 110 MHz do 100 GHz;
- b) upošteva vpliv virov iz okolja na izpostavljenost radijskim frekvencam v frekvenčnem območju vsaj od 100 kHz do 300 GHz;
- c) določa metode, ki se uporabljajo za vrednotenje izpostavljenosti radijskim frekvencam za oceno skladnosti, in sicer:
 - 1) skladnosti izdelka – določitev informacij o omejitvi skladnosti za radiokomunikacijsko bazno postajo, preden je dana na trg;
 - 2) skladnosti namestitve izdelka – določitev ravni skupne izpostavljenosti radijskim frekvencam v dostopnih območjih pri radiokomunikacijski bazni postaji in drugih zadevnih virov, preden se izdelek začne uporabljati;
 - 3) ocena izpostavljenosti radijskim frekvencam na kraju samem – merjenje ravni izpostavljenosti radijskim frekvencam na kraju samem v bližini radiokomunikacijske bazne postaje, ko izdelek začne obratovati;
- d) opisuje več metodologij za merjenje in izračun radiofrekvenčne poljske jakosti in specifične hitrosti absorpcije z navodili za njihovo uporabo pri obravnavi vrednotenja nameščene radiokomunikacijske bazne postaje na kraju samem in vrednotenja v laboratoriju;
- e) opisuje, kako nadzorniki z ustreznim strokovnim znanjem, vzpostavijo svoje posebne postopke vrednotenja, ki so primerni za njihov namen vrednotenja;
- f) podaja navodila za poročanje o rezultatih, njihovo razlago in primerjanje rezultatov različnih metodologij vrednotenja ter, če to zahteva namen vrednotenja, navodila za določanje utemeljene odločitve glede mejne vrednosti;
- g) vključuje kratek opis informativnih vzorčnih študij primerov, podanih v spremljevalnem tehničnem poročilu IEC TR 62669 [1].

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

SIST EN 12873-3:2019

SIST EN 12873-3:2006

2019-04 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Vpliv materiala na pitno vodo - Vpliv migracije - 3. del: Preskusna metoda za ionsko izmenjavo in vpojne smole

Influence of materials on water intended for human consumption - Influence due to migration - Part 3: Test method for ion exchange and adsorbent resins

Osnova: EN 12873-3:2019

ICS: 67.250, 13.060.20

Ta evropski standard določa postopek za ugotavljanje migracije snovi iz materiala iz smole za ionsko izmenjavo ali materiala iz vpojne ali hibridne smole, ki je pri uporabi v stiku s pitno vodo.

Smole zajemajo sintetični organski makromolekularni material.

Ta standard se uporablja za naslednje vrste smol:

- smole za ionsko izmenjavo: uporabljajo se za spreminjanje sestave vode (npr. mehčanje z odstranitvijo kalcijevih ionov). Lahko so v anionskem ali kationskem stanju;
- vpojne smole: uporabljajo se za znižanje koncentracije neželenih snovi (običajno organskih onesnaževal) v vodi. Uporabljajo se v nevtralnem stanju;
- hibridni adsorberji: organska polimerna smola za ionsko izmenjavo ali vpojna smola z vgrajeno anorgansko (npr. železov hidroksid) ali drugo organsko fazo. Uporabljajo se za znižanje koncentracije neželenih snovi (posebnih anorganskih ali organskih onesnaževal) v vodi. Lahko so v anionskem, kationskem ali nevtralnem stanju.

SIST/TC IPKZ Protikorozijska zaščita kovin

SIST EN ISO 10111:2019

SIST EN ISO 10111:2005

2019-04 (po) (en) 18 str. (E)

Kovinske in druge anorganske prevleke - Merjenje mase na enoto površine - Pregled gravimetrijskih in kemijskih analiznih metod (ISO 10111:2019)

Metallic and other inorganic coatings - Measurement of mass per unit area - Review of gravimetric and chemical analysis methods (ISO 10111:2019)

Osnova: EN ISO 10111:2019

ICS: 17.060, 71.040.40, 25.220.40

Ta dokument podaja smernice za določanje povprečne površinske gostote na merjenem območju anodne oksidne prevleke ali avtokatalitično, mehansko nanese prevleke, prevleke, nanese s kemijsko reakcijo, elektrodepozicijo, vročo galvanizacijo in kemijsko ali fizično paro s pomočjo gravimetrijskih in drugih kemijskih analiznih postopkov, ki so dosegli določeno stopnjo nacionalne ali mednarodne standardizacije.

Opisani so različni postopki in vključujejo:

- gravimetrijske postopke za kemično ali elektrokemično raztapljanje prevleke ali podlage za določanje površinske gostote prevleke;
- gravimetrijske postopke za tehtanje neprevlečene podlage in prevlečenega (obdelanega) vzorca za določanje površinske gostote prevleke;
- analitične postopke, ki uporabljajo raztapljanje prevleke za določanje površinske gostote prevleke z instrumentalnimi kemijskimi analiznimi metodami.

Ta dokument ne podaja negotovosti pri meritvah z navedenimi metodami, razen za gravimetrijsko metodo, opisano v standardu ISO 3892.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN ISO 294-4:2019

SIST EN ISO 294-4:2003

SIST EN ISO 294-4:2005/AC:2011

2019-04 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Polimerni materiali - Preskušanci iz plastomerov, oblikovani z injekcijskim vbrzganjem - 4. del: Določitev skrčka pri oblikovanju (ISO 294-4:2018)

Plastics - Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials - Part 4: Determination of moulding shrinkage (ISO 294-4:2018)

Osnova: EN ISO 294-4:2019

ICS: 83.080.20

Ta dokument določa metodo za določitev skrčka pri oblikovanju in skrčka po oblikovanju preskušancev iz plastomerov, oblikovanih z injekcijskim vbrzganjem, v smeri vzporedno in običajno na smer pretoka taline.

Za določitev skrčka termoaktivnih materialov glej standard ISO 2577[2].

Skrček pri oblikovanju, kot je opredeljen v tem dokumentu, izključuje učinke vpijanja vlage. To je vključeno v skrčku po oblikovanju in s tem tudi v skupnem skrčku. Za primere, ko skrček po oblikovanju povzroča samo vpijanje vlage, glej standard ISO 175[1].

Skrček pri oblikovanju, kot je določen v tem dokumentu, predstavlja tako imenovani prosti skrček z neomejeno deformacijo hladilnih plošč v kalupu med obdobjem zadrževanja. Zato se šteje za največjo vrednost katerega koli omejenega skrčka.

SIST/TC ISCB Sekundarne celice in baterije

SIST EN 50342-1:2016/A1:2019

2019-04 (po) (en) 7 str. (B)

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

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

Osnova: EN 50342-1:2015/A1:2018

ICS: 29.220.20

Dopolnilo A1:2019 je dodatek k standardu SIST EN 50342-1:2016.

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

Ta standard se uporablja za baterije za naslednje namene:

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

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

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

SIST EN 50342-6:2016/A1:2019

2019-04 (po) (en) 5 str. (B)

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

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

Osnova: EN 50342-6:2015/A1:2018

ICS: 29.220.20

Dopolnilo A1:2019 je dodatek k standardu SIST EN 50342-6:2016.

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

motor z notranjim izgorevanjem izklopljen. Vse baterije, ki spadajo v področje uporabe tega standarda, morajo izpolnjevati osnovne funkcije, preskušene v okviru uporabe standarda EN 50342-1. Ta standard se uporablja za baterije za naslednje namene:

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

SIST/TC ISS EIT.NZG Naprave za gospodinjstvo

SIST EN 60730-2-9:2019

SIST EN 60730-2-9:2011

2019-04 (po) (en) 66 str. (K)

Avtomatske električne krmilne naprave - 2-9. del: Posebne zahteve za temperaturne regulatorje
Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls

Osnova: EN IEC 60730-2-9:2019

ICS: 97.120

Ta standard se uporablja za avtomatske temperaturne regulatorje, ki se uporabljajo v opremi, na njej ali v povezavi z njo, kar vključuje električne krmilne naprave za ogrevanje, klimatske naprave in podobne naprave. Za opremo se lahko samostojno ali v kombinaciji uporabljajo elektrika, plin, nafta, trdno gorivo, sončna toplotna energija itd. Ta standard se uporablja za avtomatske električne temperaturne regulatorje, ki so del sistema za avtomatizacijo in nadzor stavb na področju uporabe standarda ISO 16484. Ta standard se uporablja tudi za avtomatske električne temperaturne regulatorje za opremo za javno uporabo, kot je oprema, namenjena za uporabo v trgovinah, pisarnah, bolnišnicah, na kmetijah ter za komercialno in industrijsko uporabo. Ta standard se ne uporablja za avtomatske električne temperaturne regulatorje, namenjene izključno za industrijsko uporabo, razen če ni to izrecno navedeno v ustreznem standardu za opremo.

SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

SIST-TP CEN/TR 17311:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)

Javni prevoz - Medobratovalni sistem upravljanja voznin - Primeri in smernice za uporabo vozovnic, ki temeljijo na tehnologiji BLE (bluetooth low energy)

Public transport - Interoperable fare management system - Bluetooth low energy ticketing use cases and guidelines

Osnova: CEN/TR 17311:2019

ICS: 35.240.60

Namen tega dokumenta je pregled opravljenega, predvidevanje omejitev predlagane tehnike in sorodnih shem, ki bodo opisane, ter določanje tega, kaj bi lahko bilo predloženo v standardizacijo. Pojmi, ki bodo uporabljeni za tehnologijo BLE v IFM, temeljijo na zelo razširjeni tehnologiji BLE. To ni omejeno na nobeno blagovno znamko ali lastniško shemo. Zato lahko vsaka oseba, ki ima pametni telefon, uporablja to tehnologijo pod pogojem, da v pametnem telefonu uporablja Bluetooth različice, novejšje od 4.0, in namensko aplikacijo.

Ozadje tega dokumenta se nanaša na uporabo v okviru izdaje vozovnic na podlagi računa (glej sorodni dokument v TC204 WG8). Informacij, ki se nanašajo na sam IFM, ni.

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST EN ISO 18254-2:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) **26 str. (F)**

Tekstilije - Metoda za odkrivanje in določevanje alkilfenoletoksilatov (APEO) - 2. del: Metoda z uporabo NPLC (ISO 18254-2:2018)

Textiles - Method for the detection and determination of alkylphenol ethoxylates (APEO) - Part 2: Method using NPLC (ISO 18254-2:2018)

Osnova: EN ISO 18254-2:2019

ICS: 59.080.01

Ta dokument določa metodo ločevanja tekočinske kromatografije v običajni fazi (NPLC) za kvalitativno in kvantitativno analizo alkilfenoletoksilatov (APEO) v tekstilu in tekstilnih izdelkih, ki jih je mogoče ekstrahirati.

Ta metoda podaja več instrumentnih možnosti za določevanje alkilfenoletoksilatov (APEO), na primer tehniko tekočinske kromatografije z masno spektrometrijo v običajni fazi (NPLC/MS), tekočinske kromatografije s fluorescenčnim detektorjem v običajni fazi (NPLC/FLD), tekočinske kromatografije z detektorjem naelektrenih aerosolov v običajni fazi (NPLC/CAD) ter tekočinske kromatografije z izparilnim detektorjem razprševanja svetlobe v običajni fazi (NPLC/ELSD).

SIST/TC ITIV Tiskana vezja in ravnanje z okoljem

SIST EN 61189-2-630:2019

2019-04 (po) (en) **10 str. (C)**

Preskusne metode za električne materiale, tiskana vezja in druge povezovalne strukture in sestave - 2-630. del: Preskusne metode za osnovne materiale za toga tiskana vezja - Absorpcija vlage po kondicioniranju tlačne posode

Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-630: Test methods for base materials for rigid printed boards - Moisture Absorption after pressure vessel conditioning

Osnova: EN IEC 61189-2-630:2018

ICS: 31.190, 31.180

Ta dokument določa preskusno metodo za ugotavljanje količine vode, ki jo vpijejo s kovino prevlečeni laminati po obdelavi v tlačni posodi za 1 h, 2 h, 3 h, 4 h ali 5 h.

SIST EN 61191-4:2019

SIST EN 61191-4:2001

2019-04 (po) (en) **22 str. (F)**

Sestavi plošč tiskanih vezij - 4. del: Področna specifikacija - Zahteve za sestave s spajkalnimi priključki
Printed board assemblies - Part 4: Sectional specification - Requirements for terminal soldered assemblies

Osnova: EN 61191-4:2017

ICS: 31.180

Ta del standarda IEC 61191 določa zahteve za sestave s spajkalnimi priključki. Zahteve se nanašajo na sestave, ki v celoti uporabljajo strukture za medsebojno povezovanje priključkov/žic, ali dele priključkov/žic teh sestavov, ki uporabljajo druge sorodne tehnologije (npr. nameščanje na površino, nameščanje skozi odprtine, nameščanje čipov).

SIST EN 62474:2019

SIST EN 62474:2012

2019-04 (po) (en) 59 str. (H)

Deklaracija materialov za izdelke elektronske industrije

Material declaration for products of and for the electrotechnical industry

Osnova: EN IEC 62474:2019

ICS: 29.020, 31.020, 01.110

Ta dokument določa postopek, vsebino in obliko deklaracij materialov za izdelke in pripomočke podjetij, ki delujejo na področju elektrotehnične industrije in dobave elektrotehnični industriji. Procesne kemikalije, emisije pri uporabi izdelkov in embalažni material izdelkov ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

Glavna predvidena uporaba tega dokumenta je zagotoviti podatke po dobavni verigi navzgor in navzdol, ki:

- podjetjem omogočajo ocenjevanje izdelkov v zvezi z zahtevami po skladnosti snovi,
- podjetjem omogočajo uporabo teh informacij v njihovem procesu oblikovanja z mislijo na okolje ter skozi vse faze življenjske dobe izdelkov.

Ta dokument določa obvezne zahteve deklaracije in podaja dodatne zahteve deklaracije.

Ta dokument ne predlaga nobene posebne metode ali procesa za zajem podatkov za deklaracijo materialov v dobavni verigi. Vendar pa podaja obliko zapisa datotek, ki se uporablja za prenos informacij znotraj dobavne verige. Organizacije imajo možnost izbire najprimernejše metode za zajem podatkov za deklaracijo materialov, ki ne ogroža koristnosti in kakovosti podatkov. Ta dokument je namenjen za poročanje na podlagi presoje inženirjev, deklaracij materialov dobaviteljev in/ali vzorčenja ter preskusov.

SIST EN 65000:2019

SIST EN 50581:2012

2019-04 (po) (en) 14 str. (D)

Tehnična dokumentacija za presojo električnih in elektronskih naprav v zvezi z omejitvami pri nevarnih snoveh

Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

Osnova: EN IEC 65000:2018

ICS: 31.020, 29.020, 01.110

Ta dokument določa tehnično dokumentacijo, ki jo izdelovalec pripravi, da potrdi skladnost z veljavnimi omejitvami glede snovi.

Dokumentacija sistema upravljanja izdelovalca je zunaj področja obravnave tega dokumenta.

SIST/TC IUSN Usnje

SIST EN ISO 17226-1:2019

SIST EN ISO 17226-1:2009

2019-04 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Usnje - Kemijsko določevanje formaldehida - 1. del: Metoda s tekočinsko kromatografijo z visoko ločljivostjo (ISO 17226-1:2018)

Leather - Chemical determination of formaldehyde content - Part 1: Method using high performance liquid chromatography (ISO 17226-1:2018)

Osnova: EN ISO 17226-1:2019

ICS: 71.040.50, 59.140.30

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje prostega in sproščenega formaldehida v usnju.

Ta metoda, ki temelji na tekočinski kromatografiji z visoko ločljivostjo (HPLC), je selektivna in ni občutljiva na obarvane ekstrakte, namenjena pa je uporabi za natančno kvantifikacijo formaldehida.

Za vsebnost formaldehida se šteje količina prostega formaldehida in formaldehida, izvlečenega s hidrolizo v vodnem izvlečku iz usnja pod standardnimi pogoji.

SIST EN ISO 17226-2:2019SIST EN ISO 17226-2:2009
SIST EN ISO 17226-2:2009/AC:2009**2019-04 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)**

Usnje - Kemijsko določevanje formaldehida - 2. del: Analiza s kolorimetrijsko metodo (ISO 17226-2:2018)

Leather - Chemical determination of formaldehyde content - Part 2: Method using colorimetric analysis (ISO 17226-2:2018)

Osnova: EN ISO 17226-2:2019

ICS: 59.140.30

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje prostega in sproščenega formaldehida v usnju. Ta metoda, ki temelji na kolorimetrijski analizi, ni namenjena temu, da bi se uporabljala za natančno kvantifikacijo formaldehida.

Za vsebnost formaldehida se šteje količina prostega formaldehida in formaldehida, izvlečenega s hidrolizo v vodnem izvlečku iz usnja pod standardnimi pogoji. Ta postopek ni absolutno selektiven za formaldehid. Druge spojine, na primer izvlečene barve, lahko povzročajo interferenco pri 412 nm.

SIST EN ISO 5398-4:2019

SIST EN ISO 5398-4:2009

2019-04 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Usnje - Kemijsko določevanje kromovega oksida - 4. del: Kvantitativno določevanje z induktivno sklopljeno plazmo (ICP) (ISO 5398-4:2018)

Leather - Chemical determination of chromic oxide content - Part 4: Quantification by inductively coupled plasma (ICP) (ISO 5398-4:2018)

Osnova: EN ISO 5398-4:2019

ICS: 59.140.30

Ta dokument opisuje metodo za določevanje kroma v vodni raztopini, pridobljeni iz usnja. To je analiza skupne vsebnosti kroma v usnju, pri čemer ne obravnava določene spojine ali določenega oksidacijskega stanja kroma.

Ta metoda opisuje določevanje kroma z induktivno sklopljeno plazmo (ICP) in se uporablja za usnje, za katerega se pričakuje, da vsebuje več kot 1 mg/kg kromovega oksida. Vključeni sta dve tehniki priprave raztopine, namenjene za analizo. V primeru spora je predvideno, da se uporabi tehnika mokre oksidacije.

SIST/TC IŽNP Železniške naprave**SIST EN 15146-1:2019**

SIST EN 15146-1:2012+A1:2015

2019-04 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Preskušanje pritrtilnih sistemov - 1. del: Ugotavljanje vzdolžnega odpora

Railway applications - Track - Test methods for fastening systems - Part 1: Determination of longitudinal rail restraint

Osnova: EN 15146-1:2019

ICS: 93.100

Ta evropski standard določa laboratorijski preskusni postopek za ugotavljanje:

- največje vzdolžne sile, ki ji je lahko izpostavljena tirnica, pritrjena na prag, nosilno ogrodje ali tirni element s pritrtilnim sestavom za tirnice, brez neelastičnega premika tirnice, ali
- vzdolžne togosti pri določenem vzdolžnem premiku vzorca vgrajene tirnice z adhezivnim pritrtilnim sistemom in (za kateri koli tip pritrtilnega sistema) - za določanje vrednosti strižne deformacije ter podatkov o zdrsu za izračune interakcije med progo in mostom.

SIST EN 15146-7:2019

SIST EN 15146-7:2012

2019-04 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Preskušanje pritrtilnih sistemov - 7. del: Ugotavljanje pritisne sile vzmeti in dvižne togosti

Railway applications - Track - Test methods for fastening systems - Part 7: Determination of clamping force and uplift stiffness

Osnova: EN 15146-7:2019

ICS: 95.100

Ta evropski standard določa laboratorijski preskusni postopek za določanje pritisne sile vzmeti, ki jo ima pritrtilni sistem ob vznožju tirnice, z merjenjem sile, ki je potrebna za ločevanje vznožja tirnice z njegove neposredne podpore. Kadar je potrebno, se postopek uporablja tudi za določanje dvižne togosti pritrtilnega sistema. Uporablja se za sisteme s podnožnimi ploščami ali brez njih na vseh vrstah pragov, nosilnih ogrodij in tirnih elementov.

Preskus ne določa varnosti pritrtilnih komponent, pritrjenih na prag, ali druge podpore pritrtilnega sistema.

Ta preskusni postopek se uporablja za celoten pritrtilni sestav. Ne uporablja se za pritrtilne sisteme za vgrajene tirnice.

SIST EN 14033-4:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Težka tirna mehanizacija za gradnjo in vzdrževanje - 4. del: Tehnične zahteve za pogon, obratovanje in delovanje mestne železnice

Railway applications - Track - Railbound construction and maintenance machines - Part 4: Technical requirements for running, travelling and working on urban rail

Osnova: EN 14033-4:2019

ICS: 95.100, 45.120

Ta evropski standard opisuje tehnične zahteve za zmanjšanje posebnih železniških nevarnosti tirne konstrukcije in vzdrževalnih strojev – v nadaljevanju navedeni kot stroji, namenjeni za uporabo v mestnih železnicah. Do teh nevarnosti lahko pride med začetkom delovanja, delovanjem in vzdrževanjem strojev, kadar to poteka v skladu s specifikacijo, ki jo zagotovi proizvajalec ali njegov pooblaščen predstavnik.

Zahteve v tem standardu spreminjajo zahteve v standardih EN 14033-1 do -3, kjer je to potrebno za uporabo strojev v mestnih železnicah. Če je stroj zasnovan in namenjen za uporabo na glavnih progah in mestnih železnicah, bo zahtevana skladnost z najzahtevnejšimi pogoji standardov EN 14033-1 in EN 14033-4.

Ta evropski standard se ne uporablja za:

- zahteve za kakovost dela ali delovanje stroja;
- posebne zahteve, ki jih je določil upravljavec strojev za uporabo strojev, ki bodo predmet pogajanj med proizvajalcem in upraviteljem mestnih železnic;
- premikanje in delo, ki ne poteka po tirnicah.

Ta evropski standard ne določa dodatnih zahtev za:

- obratovanje, pri katerem veljajo posebna pravila, npr. potencialno eksplozivne atmosfere;
- nevarnosti zaradi naravnih vzrokov, npr. potresov, udarov strel, poplav;
- delovne postopke;
- obratovanje v težkih delovnih pogojih, ki zahtevajo posebne ukrepe, npr. delo v predorih ali usekih, skrajnih okoljskih razmerah, kot so zmrzal, visoke temperature, korozivna okolja, tropska okolja, onesnažujoča okolja in močna magnetna polja;
- nevarnosti, do katerih pride pri ravnanju z visečimi tovari, ki lahko prosto nihajo.

Drugi stroji za izgradnjo in vzdrževanje prog, ki se uporabljajo na železniških progah, so obravnavani v drugih evropskih standardih (glej dodatek B).

SIST-TP CEN/TR 17320:2019**2019-04 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)**

Železniške naprave - Infrastruktura - Določitev laboratorijskih preskusnih parametrov za ocenjevanje mehanske vzdržljivosti sistemov za pritrjevanje tirnic - Komplementarni element

Railway applications - Infrastructure - Determination of laboratory test parameters for assessing the mechanical durability of rail fastening systems - Complementary element

Osnova: CEN/TR 17320:2019

ICS: 93.100

To evropsko tehnično poročilo je pripravljeno, da podaja tehnično podlago za določanje laboratorijskih preskusnih parametrov (breme, kot in položaj obremenitve), ki se uporabljajo pri izvajanju ponavljajočih se preskusov obremenitve skladno z metodo standarda EN 15146-4, pri čemer se upoštevajo podatki iz preskušanja tirnic in teoretične analize, poleg tega pa se upoštevajo tudi izkušnje pri uporabi starejših različic serije standardov EN 15481. Upoštevajo se tudi statistične variacije uporabljenih bremen in njihov vpliv na varnostne dejavnike.

To poročilo se lahko uporablja za določanje in utemeljitev parametrov nalaganja, ki bodo zahtevani v prihodnjih različicah standardov EN 15481, vključno s primeri, ki so zunaj trenutnega obsega teh standardov, npr. proga s širšim razmikom podpore, večje osne obremenitve, ostrejši ovinki itd.

SIST/TC KAT Karakterizacija tal, odpadkov in blata**SIST EN 14701-4:2019**

SIST EN 14701-4:2010

2019-04 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Karakterizacija blata - Lastnosti filtriranja - 4. del: Določevanje prepustnosti kosmičenega blata

Characterization of sludges - Filtration properties - Part 4: Determination of the drainability of flocculated sludges

Osnova: EN 14701-4:2018

ICS: 13.030.20

Ta evropski standard določa metodo za določevanje prepustnosti kosmičenega blata. Uporablja se za blato in suspenzije blata iz:

- a) ravnanja z vodo ob neurjih;
- b) komunalnih odpadnih vod iz kanalizacijskih sistemov;
- c) čistilnih naprav za komunalno odpadno vodo;
- d) čiščenja industrijske odpadne vode na podoben način kot komunalne odpadne vode (kot je opredeljeno v Direktivi 91/271/EGS);
- e) čistilnih naprav za sistem oskrbe z vodo.

Ta metoda se uporablja tudi za suspenzije blata drugega izvora.

SIST EN 14702-3:2019**2019-04 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)**

Karakterizacija blata - Lastnosti usedanja - 3. del: Določevanje hitrosti usedanja

Characterisation of sludges - Settling properties - Part 3: Determination of zone settling velocity (ZSV)

Osnova: EN 14702-3:2019

ICS: 13.030.20

Ta osnutek evropskega standarda določa metodo za določanje hitrosti namestitve območja (ZSV) in točke kompresije. Ta osnutek evropskega standarda se uporablja za blato in suspenzije blata iz:

- sistemov za zbiranje deževnice;
- zbiralnih sistemov za mestno odpadno vodo;
- čistilnih naprav za mestno odpadno vodo;
- naprav za čiščenje industrijske odpadne vode na podoben način kot komunalne odpadne vode (kot je opredeljeno v Direktivi 91/271/EGS);
- čistilnih naprav v sistemih oskrbe z vodo.

Ta metoda se uporablja tudi za blato in suspenzije blata drugega izvora.

SIST EN 17183:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Karakterizacija blata - Vrednotenje gostote blata

Characterization of sludge - Evaluation of sludge density

Osnova: EN 17183:2018

ICS: 13.030.20

Ta osnutek evropskega standarda določa metodo za določanje (masovne) gostote blata. Postopek za določanje gostote tekočih in trdnih delov suspenzije je opisan v dodatku C.

Ta dokument se uporablja za suspenzije blata iz:

- sistemov za zbiranje deževnice;
- zbiralnih sistemov za mestno odpadno vodo;
- čistilnih naprav za mestno odpadno vodo;
- čiščenja industrijske odpadne vode na podoben način kot komunalne odpadne vode (kot je opredeljeno v Direktivi 91/271 EGS);
- čistilnih naprav v sistemih oskrbe z vodo.

Ta metoda se uporablja tudi za suspenzije blata drugega izvora pod pogojem, da so opravljena potrebna preverjanja.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 303 098 V2.2.1:2019

2019-04 (po) (en) 50 str. (I)

Pomorski osebni javljalniki lokacije majhne moči z uporabo AIS - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra

Maritime low power personal locating devices employing AIS - Harmonised Standard for access to radio spectrum

Osnova: ETSI EN 303 098 V2.2.1 (2019-02)

ICS: 47.020.70, 33.060.99

Ta dokument določa tehnične značilnosti in metode merjenj za pomorske osebne javljalnike lokacije majhne moči z uporabo AIS.

Ta dokument ne zajema zahtev za vgrajeni sprejemnik GNSS, ki zagotavlja funkcijo javljanja lokacije. Ta dokument zajema ustrezne določbe Pravilnika o radiokomunikacijah [i.4] Mednarodne zveze za telekomunikacije (ITU), vključene v Priporočilo ITU-R M.1371-5 [1].

Pri takšni uporabi sta oddajna moč in časovno obdobje delovanja zmanjšana, da se omogoči uporaba ustrezno majhne opreme, ki jo je mogoče udobno nositi, ter da se razpon delovanja omeji na lokalno območje.

OPOMBA: Razmerje med tem dokumentom in bistvenimi zahtevami člena 3.2 Direktive 2014/53/EU [i.1] je podano v dodatku A.

SIST/TC MOV Merilna oprema za elektromagnetne veličine

SIST EN 60065:2015/AC:2019

2019-04 (po) (en,fr) 5 str. (AC)

Audio, video in podobni elektronski aparati - Varnostne zahteve (IEC 60065:2014/COR3:2018)

Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements (IEC 60065:2014/COR3:2018)

Osnova: EN 60065:2014/AC:2018-12

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,

proizvajanje, 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 aparatov 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 EN IEC 61326-3-2:2019

SIST EN 61326-3-2:2008

2019-04 (po) (en;fr;de) 41 str. (I)

Električna oprema za merjenje, nadzor in laboratorijsko uporabo - Zahteve za elektromagnetno združljivost (EMC) - 3-2. del: Zahteve za odpornost varnostnih sistemov in za opremo, namenjeno za izvajanje z varnostjo povezanih funkcij (funkcijska varnost) - Industrijska uporaba v določenih elektromagnetnih okoljih (IEC 61326-3-2:2017)

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-2:

Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - Industrial applications with specified electromagnetic environment (IEC 61326-3-2:2017)

Osnova: EN IEC 61326-3-2:2018

ICS: 33.100.20, 25.040.40

Ta del standarda IEC 61326 zajema vso opremo, ki sodi v področje uporabe standarda IEC 61326-1, vendar se omejuje na sisteme in opremo za industrijsko uporabo znotraj določenega elektromagnetnega okolja, ki so namenjeni izvajanju varnostnih funkcij, kot je opredeljeno v standardu IEC 61508 pri ravni celovite varnosti 1-3.

Elektromagnetna okolja, ki jih zajema ta standard družine izdelkov, so industrijska, tako v zaprtih prostorih kot na prostem, in temeljijo na zahtevah procesne industrije, zlasti proizvodnih obratov za kemikalije/petrokemijo/farmacijo, ki uporabljajo ukrepe za ublažitev, podane v dodatku C. Razlika med elektromagnetnim okoljem, ki ga zajema ta dokument, in splošnim industrijskim okoljem (glej IEC 61326-3-1) nastane zaradi ukrepov za ublažitev, ki se uporabljajo za elektromagnetne pojave, ki povzročajo določeno elektromagnetno okolje s preskusnimi vrednostmi, ki so bile dokazane v praksi.

Okolje industrijske uporabe z določenim elektromagnetnim okoljem običajno vključuje naslednje značilnosti:

- industrijsko območje z omejenim dostopom;
- omejena uporaba mobilnih oddajnikov;
- namenski kabli za napajanje in nadzor, signalne ali komunikacijske linije;
- ločevanje med napajanjem in nadzorom, signalni ali komunikacijski kabli;
- zgradba tovarne, ki je večinoma sestavljena iz kovinske konstrukcije;
- zaščita pred prenapetostjo/udari strel z ustreznimi ukrepi (na primer kovinska konstrukcija zgradbe ali uporaba zaščitnih naprav);
- cevni sistemi za ogrevanje, ki se napajajo iz električnega omrežja z izmeničnim tokom;
- brez visokonapetostnih podpostaj v bližini občutljivih območij;
- prisotnost opreme CISPR 11 Group 2 ISM, ki uporablja frekvence ISM izključno z nizko stopnjo moči;
- usposobljeno osebje;
- redno vzdrževanje opreme in sistemov;
- smernice za montažo ter namestitvev opreme in sistemov.

Oprema in sistemi, ki so obravnavani kot »dokazani z uporabo« v skladu s standardom IEC 61508 ali kot »pred uporabo« v skladu s standardom IEC 61511, ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

Sistemi za javljanje požara in varnostni alarmni sistemi, namenjeni za zaščito stavb, ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

SIST EN IEC 61784-5-12:2019

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

2019-04 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Industrijska komunikacijska omrežja - Profili - 5-12. del: Inštalacija procesnih vodil - Inštalacijski profili za CPF 12 (IEC 61784-5-12:2018)

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-12: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 12 (IEC 61784-5-12:2018)

Osnova: EN IEC 61784-5-12:2018

ICS: 35.100.05, 25.040.40

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 61918:2018. 18.

SIST EN IEC 61784-5-18:2019

SIST EN 61784-5-18:2014

2019-04 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Industrijska komunikacijska omrežja - Profili - 5-18. del: Inštalacija procesnih vodil - Inštalacijski profili za CPF 18 (IEC 61784-5-18:2018)

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-18: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 18 (IEC 61784-5-18:2018)

Osnova: EN IEC 61784-5-18:2018

ICS: 35.100.40, 25.040.40

Ta del standarda IEC 61784-5 določa inštalacijske profile za CPF 18 (SafetyNET p1). Inštalacijski profili so podani v dodatku A. Ta dodatek se navezuje na standard IEC 61918:2018.

SIST EN IEC 61784-5-2:2019

SIST EN 61784-5-2:2014

2019-04 (po) (en;fr;de) 166 str. (P)

Industrijska komunikacijska omrežja - Profili - 5-2. del: Inštalacija procesnih vodil - Inštalacijski profili za CPF 2 (IEC 61784-5-2:2018)

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-2: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 2 (IEC 61784-5-2:2018)

Osnova: EN IEC 61784-5-2:2018

ICS: 35.100.40, 25.040.40

Ta del standarda IEC 61784-5 določa inštalacijske profile za CPF 2 (CIP™1). Inštalacijski profili so navedeni v dodatkih. Ti dodatki se navezujejo na standard IEC 61918:2018.

SIST EN IEC 61784-5-20:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) 45 str. (I)

Industrijska komunikacijska omrežja - Profili - 5-20. del: Inštalacija procesnih vodil - Inštalacijski profili za CPF 20 (IEC 61784-5-20:2018)

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-20: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 20 (IEC 61784-5-20:2018)

Osnova: EN IEC 61784-5-20:2018

ICS: 35.100.40, 25.040.40

Ta del standarda IEC 61784 določa inštalacijske profile za CPF 20 (ADS-net1). Inštalacijski profili so navedeni v dodatkih. Ti dodatki se navezujejo na standard IEC 61918:2018.

SIST EN IEC 61784-5-21:2019**2019-04 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)**

Industrijska komunikacijska omrežja - Profili - 5-21. del: Inštalacija procesnih vodil - Inštalacijski profili za CPF 21 (IEC 61784-5-21:2018)

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-21: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 21 (IEC 61784-5-21:2018)

Osnova: EN IEC 61784-5-21:2018

ICS: 35.100.40, 25.040.40

Ta del standarda IEC 61784 določa inštalacijske profile za CPF 21 (FL-net1).

Inštalacijski profil je podan v dodatku A. Ta dodatek se navezuje na standard IEC 61918:2018.

SIST EN IEC 61784-5-6:2019

SIST EN 61784-5-6:2014

2019-04 (po) (en;fr;de) 55 str. (J)

Industrijska komunikacijska omrežja - Profili - 5-6. del: Inštalacija procesnih vodil - Inštalacijski profili za CPF 6 (IEC 61784-5-6:2018)

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-6: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 6 (IEC 61784-5-6:2018)

Osnova: EN IEC 61784-5-6:2018

ICS: 35.100.40, 25.040.40

Ta del standarda IEC 61784-5 določa inštalacijske profile za CPF 6 (INTERBUS)1.

Inštalacijski profili so navedeni v dodatkih. Ti dodatki se navezujejo na standard IEC 61918:2018.

SIST EN IEC 61784-5-8:2019

SIST EN 61784-5-8:2014

2019-04 (po) (en;fr;de) 73 str. (L)

Industrijska komunikacijska omrežja - Profili - 5-8. del: Inštalacija procesnih vodil - Inštalacijski profili za CPF 8 (IEC 61784-5-8:2018)

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-8: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 8 (IEC 61784-5-8:2018)

Osnova: EN IEC 61784-5-8:2018

ICS: 35.100.40, 25.040.40

Ta del standarda IEC 61784-5 določa inštalacijske profile za CPF 8 (CC-Link1).

Inštalacijski profili so navedeni v dodatkih. Ti dodatki se navezujejo na standard IEC 61918:2018.

SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi**SIST EN 14214:2012+A2:2019**

SIST EN 14214:2012+A1:2014

SIST EN 14214:2012+A1:2014/AC:2014

SIST EN 14214:2012+A1:2014/kFprA2:2018

2019-04 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Tekoči naftni proizvodi - Metilni estri maščobnih kislin (FAME) za dizelske motorje in ogrevanje - Zahteve in preskusne metode

Liquid petroleum products - Fatty acid methyl esters (FAME) for use in diesel engines and heating applications - Requirements and test methods

Osnova: EN 14214:2012+A2:2019

ICS: 75.160.20

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne metode za metilne estre maščobnih kislin (v nadaljevanju: »FAME«) pri prodaji in dobavi, ki se bodo uporabili kot gorivo za dizelske motorje in grelne naprave v 100-odstotni koncentraciji ali kot polnilo za destilatno gorivo za dizelske motorje v skladu z zahtevami iz standarda EN 590 in za kurilno olje. V 100-odstotni koncentraciji se uporablja v gorivih za

dizelske motorje in grelne naprave, ki so načrtovane ali naknadno prilagojene za uporabo 100-odstotnih FAME.

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

SIST EN 17181:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Maziva - Določevanje aerobne biološke razgradnje polno formuliranih maziv v vodni raztopini - Preskusna metoda, ki temelji na proizvodnji CO₂

Lubricants - Determination of aerobic biological degradation of fully formulated lubricants in an aqueous solution - Test method based on CO₂-production

Osnova: EN 17181:2019

ICS: 75.100

Ta standard določa postopek za določanje stopnje aerobne razgradnje polno formuliranih maziv. Organski material v polno formuliranem mazivu je v sintetičnem vodnem mediju pod laboratorijskimi pogoji izpostavljen inokulumu iz aktivnega blata. Biološko razgradnjo, ki povzroča mineralizacijo organskega materiala, je mogoče določiti z merjenjem sproščenega CO₂ v analizatorju skupnega organskega ogljika (TOC). Zgoraj navedena metoda velja za polno formulirana maziva, ki a) so topna v vodi, niso topna v vodi ali emulzivna; b) niso strupena in niso zaviralna za preskusne mikroorganizme pri preskusni koncentraciji. Določiti je mogoče prisotnost zaviralnih učinkov.

SIST EN 589:2019/A101:2019

SIST EN 589:2008+A1:2012/A101:2018

2019-04 (izv) (sl) 3 str. (SA)

Goriva za motorna vozila - Utekočinjeni naftni plin (UNP) - Zahteve in preskusne metode

Automotive fuels - LPG - Requirements and test methods

Osnova:

ICS: 75.160.20

Dopolnilo A101:2019 je dodatek k standardu SIST EN 589:2019.

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne metode za lastnosti utekočinjenega naftnega plina (LPG) za motorna vozila pri prodaji in dobavi. Velja za utekočinjeni naftni plin, namenjen za pogon vozil z motorjem na utekočinjeni naftni plin.

Ta revizija zadeva znižanje mejnih vrednosti žvepla, vključitev standarda EN 16423 in posodobitev v skladu z revidiranimi različicami EN 15470 in EN 15471. Utekočinjeni naftni plin je izjemno hlapna ogljikovodikova tekočina, ki se običajno shranjuje pod tlakom. Če se tlak sprosti, nastanejo velike količine plina, ki z zrakom tvorijo vnetljive mešanice v obsegu približno od 2 do 10 % (V/V). Ta evropski standard vključuje vzorčenje in preskušanje utekočinjenega naftnega plina ter ravnanje z njim. Vse postopke je treba izvajati na območju, kjer ni virov vžiga, kot so odprt plamen, nezaščitena električna oprema in nevarnost elektrostatičnosti. Preskušanje je treba izvajati pod električno varno prezračevalno napo, če je to mogoče.

Utekočinjeni naftni plin lahko povzroči ozeblino. Če obstaja možnost stika s kožo, je treba uporabljati zaščitna oblačila, kot so rokavice in zaščitna očala.

Preprečiti je treba morebitno nepotrebno vdihavanje hlapov utekočinjenega naftnega plina. Izvajalec v 8-urnem časovno tehtanem povprečnem (TWA) referenčnem obdobju naj ne bi bil izpostavljen ozračju, v katerem je več kot 1800 mg/m³ utekočinjenega naftnega plina, v kratkem 10-minutnem referenčnem obdobju pa ozračju, v katerem je utekočinjenega naftnega plina več kot 2250 mg/m³. Eden od preskusov, ki so opisani v tem evropskem standardu, vključuje izvajalca, ki vdihava mešanico zraka in hlapov utekočinjenega naftnega plina. Posebna pozornost je namenjena opozorilu iz točke A.1, ki se sklicuje na to metodo.

SIST/TC NTF Oskrba z električno energijo

SIST EN 50549-1:2019

SIST EN 50458:2014
SIST EN 50458:2014/IS1:2015
SIST-TS CLC/TS 50549-1:2015

2019-04 (po) (en;fr) 71 str. (L)

Zahteve za vzporedno vezavo generatorskih postrojev z razdelilnim omrežjem - 1. del: Vezava z nizkonapetostnim razdelilnim omrežjem - Generatorski postroji do vključno tipa A

Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 1-1: Connection to a LV distribution network - Generating plants up to and including Type A

Osnova: EN 50549-1:2019

ICS: 29.240.01, 29.160.20

Ti standardi podajajo tehnične zahteve za povezovanje generatorskih postrojev do vključno tipa A (-1-1)/tipa B (-1-2), ki jih je mogoče upravljati vzporedno z javnim nizkonapetostnim razdelilnim omrežjem. Namen njihove uporabe je tehnična referenca za dogovore o priključku med upravljavci razdelilnih omrežij in proizvajalci električne energije ter izkazovanje skladnosti z UREDBO KOMISIJE (EU) 2016/631 (Zahteve za generatorje).

SIST EN 50549-2:2019

SIST-TS CLC/TS 50549-2:2015

2019-04 (po) (en;fr) 81 str. (M)

Zahteve za vzporedno vezavo generatorskih postrojev z razdelilnim omrežjem - 2. del: Vezava s sredjenapetostnim razdelilnim omrežjem do vključno tipa B

Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 2: Connection to a MV distribution network - Generating plants up to and including Type B

Osnova: EN 50549-2:2019

ICS: 29.240.01, 29.160.20

Ta standard podaja tehnične zahteve za povezovanje generatorskih postrojev do vključno tipa B, ki jih je mogoče upravljati vzporedno z javnim sredjenapetostnim razdelilnim omrežjem. Namen njihove uporabe je tehnična referenca za dogovore o priključku med upravljavci razdelilnih omrežij in proizvajalci električne energije ter izkazovanje skladnosti z UREDBO KOMISIJE (EU) 2016/631 (Zahteve za generatorje).

SIST/TC NVV Nadzemni vodi in vodniki

SIST EN 50341-2-12:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Nadzemni električni vodi za izmenične napetosti nad 1 kV - 2-12. del: Nacionalna normativna določila (NNA) za Islandijo (na podlagi EN 50341-1:2012)

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-12: National Normative Aspects (NNA) for ICELAND (based on EN 50341-1:2012)

Osnova: EN 50341-2-12:2018

ICS: 29.240.20

1.1 Splošno

1.1 IS.1 Uporaba za nove vode

(snc) Ta del 2-12 se uporablja samo za nove nadzemne daljnovode, ki presegajo 1 kV (izmenične napetosti). Če so načrtovana odstopanja in/ali podaljšanje obstoječih daljnovodov, je treba obvestiti islandski NC, ki za vsak primer posebej določi, ali se uporabi standard ÍST EN 50341.

SIST EN 50341-2-20:2019

SIST EN 50341-2-20:2016

2019-04 (po) (en;fr;de) 49 str. (I)

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

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

Osnova: EN 50341-2-20:2018

ICS: 29.240.20

Splošno

(snc) EE.1 Uporaba za nove vode

V Estoniji je standard EN 50341-1 (1. del) mogoče uporabljati le ob uporabi teh nacionalnih normativnih določil (NNA) (EN 50341-2-20), ki obravnavajo nacionalna normativna določila za Estonijo.

Ta del 2-20 se uporablja za vse nove nadzemne električne vode z nazivno napetostjo sistema, ki presega 1 kV izmenične napetosti, in za nizkonapetostne (pod 1 kV izmenične napetosti) nadzemne vode antenskih kablov. Zahteve statičnega izračuna veljajo tudi za nadzemne vode z enosmernim tokom, pri čemer so električne zahteve obravnavane v projektni specifikaciji.

(ncpt) EE.2 »Novi nadzemni vod«

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 z nosilcem spoja. Posebne zahteve za nosilce spojev naj bi opredelili s projektno specifikacijo.

1.2 Področje uporabe

(ncpt) EE.1 Uporaba z izoliranimi vodniki in nadzemnimi kablji

Ta standard vključuje zahteve za obliko in izdelavo nadzemnih vodov z nazivno napetostjo sistema do 45 kV izmenične napetosti, opremljenih z izoliranimi vodniki in nadzemnimi kablji. Poleg tega je treba upoštevati tudi zahteve standardov za opremo in navodila proizvajalcev.

(A-dev) EE.2 Uporaba za montažo telekomunikacijske opreme

Standard EVS-EN 50341:2013 se uporablja za pritrditve konstrukcijskih elementov za telekomunikacijo (anten, povsem dielektrične samonosilne opreme (ADSS), razdelilnih omaric itd.), če so nameščeni na nosilcih električnih vodov (stolpih), zlasti glede sile vetra in obremenitve ledu na takšnih fiksnih elementih. Projektiranje in namestitve naj bi se opravila pod ustreznim nadzorom lastnika voda in/ali pristojnega organa. Montaža telekomunikacijske opreme na nosilce daljnovodov mora biti usklajena z lastnikom voda in navedena v specifikaciji projekta.

Ta standard se uporablja za telekomunikacijske vode samo v primeru njihove skupne namestitve z električnimi vodi. Ta standard se ne uporablja za ločeno nameščene telekomunikacijske nadzemne vode. Če bo telekomunikacijska oprema (antene, krožniki itd.) nameščena na nosilce daljnovodov, njihova velikost, lokacija ali montaža pa lahko pomembno vplivajo na obremenitve ali zasnovo konstrukcij, je treba upoštevati tudi zahteve standarda EVS-EN 1993-3-1/NA:2009. Če takšne konstrukcije vključujejo prevodne dele, naj bi veljale zahteve glede zračnosti iz točke 5.8.

(ncpt) EE.3 Uporaba za namestitve druge opreme

Na nadzemne vode je mogoče montirati le opremo, ki pripada vodu (električni ali telekomunikacijski vod). Z dovoljenjem lastnika voda pa je mogoče namestiti tudi opremo za komunalne storitve ali zaščito okolja, kot so prometni znaki, opozorilni znaki ali opozorilne krogle itd. Opremo, ki naj bi jo montirali in vzdrževali strokovnjaki, je treba montirati na višini, ki omogoča izvajanje del brez plezanja na nosilce in upošteva razdalje za varno izvajanje električnih del. Po potrebi je treba upoštevati dodatne obremenitve zaradi te druge opreme na nosilcih voda.

SIST EN 50341-2-8:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) 65 str. (K)

Nadzemni električni vodi za izmenične napetosti nad 1 kV - 2-8. del: Nacionalna normativna določila (NNA) za Francijo (na podlagi EN 50341-1:2012)

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-8: National Normative Aspects (NNA) for France (based on EN 50341-1:2012)

Osnova: EN 50341-2-8:2017

ICS: 29.240.20

Del 1 in ta del 2-8 se uporabljata za nove nadzemne vode, kot so opredeljeni v 1.1/FR.2 »Opredelitev novega nadzemnega voda«. Novi nadzemni vod pomeni vsak nov električni vod za izmenične napetosti več kot 1 kV, postavljen na novih temeljih in: – ob katerem sta dve razdelilni postaji ali dva terminalna stolpa pred omenjenima postajama; ali – ob katerem je razdelilna postaja ali terminalski stolp na eni strani in odcep (vključno z odcepnim stolpom) ali delilnik na drugi strani. Ta standard se ne uporablja za obstoječe nadzemne vode za izmenično napetost več kot 1 kV v Franciji. Odločitev o uporabi zahtev tega standarda za nove projekte nadzemnih vodov, za katere potekajo tehnične študije, je treba določiti v projektni specifikaciji. Zahteve tega standarda ne veljajo za nadzemne vode v gradnji. Del 1 in del 2-8 se uporabljata za radijsko telekomunikacijsko opremo, nameščeno na stolpih novih nadzemnih vodov, zlasti glede predpostavk o vetru in ledu. Radijsko opremo je treba namestiti na nosilec tako, da je lahko dostopna in da deluje v skladu z varnostnimi predpisi.

SIST EN 50341-2-9:2019

SIST EN 50341-2-9:2016

2019-04 (po) (en;fr;de) 35 str. (H)

Nadzemni električni vodi za izmenične napetosti nad 1 kV - 2-9. del: Nacionalna normativna določila (NNA) za Veliko Britanijo in Severno Irsko (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 50341-2-9:2017

ICS: 29.240.20

To nacionalno normativno določilo velja le za vse nove nadzemne vode za izmenično napetost nad 1kV. 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 so ovita vanje oziroma visijo z nosilcev nadzemnih vodov, glej projektno specifikacijo.

SIST EN 50341-2-9:2019/A1:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) 5 str. (B)

Nadzemni električni vodi za izmenične napetosti nad 1 kV - 2-9. del: Nacionalna normativna določila (NNA) za Veliko Britanijo in Severno Irsko (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 50341-2-9:2017/A1:2018

ICS: 29.240.20

Dopolnilo A1:2019 je dodatek k standardu SIST EN 50341-2-9:2019.

This NNA is only applicable to all new overhead lines above A.C. 1kV.

This Euronorm is only applicable to new overhead lines and shall not be applied to maintenance, reconductoring, tee-offs, extensions or diversions to existing overhead lines unless specifically required by the Project Specification.

For details of the application of this standard for overhead lines constructed with covered conductor refer to the Project Specification.

For details of the application of this standard to telecommunication systems involving optical fibres either incorporated in or wrapped around earthwires or conductors or suspended from overhead line supports, reference should be made to the Project Specification.

SIST/TC OGS Ogrevanje stavb

SIST EN 1454-5:2016+A1:2019

SIST EN 1454-5:2016/oprA1:2017
SIST EN 1454-5:2016

2019-04 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Merilniki toplote - 5. del: Preskusi prve overitve (vključno z dopolnilom A1)

Thermal energy meters - Part 5: Initial verification tests

Osnova: EN 1454-5:2015+A1:2019

ICS: 17.200.10

Ta evropski standard določa preskuse prve overitve merilnikov toplote. Merilniki toplote so instrumenti, namenjeni merjenju energije, ki jo v krogotoku toplotne izmenjave absorbira (hlajenje) ali oddaja (ogrevanje) tekočina, imenovana tekočina za prenos toplote. Merilnik toplote podaja toploto v predpisanih enotah.

Ta evropski standard ne zajema električnih varnostnih zahtev.

Ta evropski standard ne zajema tlačnih varnostnih zahtev.

Ta evropski standard ne zajema površinsko nameščenih senzorjev temperature.

Ta standard zajema samo števec za zaprte sisteme, kjer je diferencialni tlak nad toplotno obremenitvijo omejen.

SIST EN 1454-6:2016+A1:2019

SIST EN 1454-6:2016/oprA1:2017
SIST EN 1454-6:2016

2019-04 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Merilniki toplote - 6. del: Vgradnja, zagon, nadzor in vzdrževanje (vključno z dopolnilom A1)

Thermal energy meters - Part 6: Installation, commissioning, operational monitoring and maintenance

Osnova: EN 1454-6:2015+A1:2019

ICS: 17.200.10

Ta evropski standard določa zagon, nadzor delovanja in vzdrževanje ter se uporablja za merilnike toplotne energije. Merilniki toplote so instrumenti, namenjeni merjenju energije, ki jo v krogotoku toplotne izmenjave absorbira (hlajenje) ali oddaja (ogrevanje) tekočina, imenovana tekočina za prenos toplote. Merilnik toplote podaja toploto v predpisanih enotah.

Ta evropski standard ne zajema električnih varnostnih zahtev.

Ta evropski standard ne zajema tlačnih varnostnih zahtev.

Ta evropski standard ne zajema površinsko nameščenih senzorjev temperature.

Ta standard zajema samo števec za zaprte sisteme, kjer je diferencialni tlak nad toplotno obremenitvijo omejen.

SIST EN 14825:2019

SIST EN 14825:2016

2019-04 (po) (en;fr;de) 153 str. (O)

Klimatske naprave, enote za hlajenje kapljevine ter toplotne črpalke za ogrevanje in hlajenje prostora z električnimi kompresorji - Preskušanje in ocenitev ob delni obremenitvi ter izračun letnega učinka
Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps, with electrically driven compressors, for space heating and cooling - Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance

Osnova: EN 14825:2018

ICS: 23.120, 91.140.30, 27.080

Ta evropski standard se nanaša na klimatske naprave, toplotne črpalke in enote za tekočinsko hlajenje, vključno z ohlajevalniki za prostore in proizvodnjo. Uporablja se za industrijske enote, opredeljene v standardu EN 14511-1, razen za enote z enim vodom, dvema vodom, enote s stikalno omaro in enote za neposredni nadzor. Vključuje tudi toplotne črpalke z direktno ekspanzijo (slanica) (DX-vodo), kot je opredeljeno v standardu EN 15879-1.

Ta evropski standard zajema tudi hibridne toplotne črpalke, kot so opredeljene v tem standardu.

Ta evropski standard določa temperature in pogoje delne obremenitve ter računske metode za določanje

sezonske energetske učinkovitosti SEER in SEERon, sezonsko energetska učinkovitost hlajenja prostorov $\eta_{s,c}$, sezonski koeficient učinkovitosti SCOP, SCOPon in SCOPnet ter sezonsko energetska učinkovitost ogrevanja prostorov $\eta_{s,h}$ in razmerje sezonske energetske učinkovitosti SEPR.

Takšne metode izračuna lahko temeljijo na izračunanih ali izmerjenih vrednostih.

V primeru izmerjenih vrednosti ta evropski standard zajema preskusne metode za določanje zmogljivosti, vrednosti EER in COP med aktivnim delovanjem pri pogojih delne obremenitve. Zajema tudi preskusne metode za porabo električne energije enote ob izklopljenem termostatu, v stanju pripravljenosti, ob izklopu in v načinu grelnika ohišja.

OPOMBA 1: Namesto celotnih besednih zvez izdelkov se uporablja izraz »enota«.

OPOMBA 2: Beseda »hlajenje« se uporablja tako za hlajenje prostorov kot za hlajenje procesov.

OPOMBA 3: Beseda »ogrevanje« se uporablja za ogrevanje prostorov.

SIST/TC OTR Izdelki za otroke

SIST EN 17072:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) **46 str. (I)**

Izdelki za otroke - Kopalne kadi, podstavki in nesamostojni kopalni pripomočki - Varnostne zahteve in preskusne metode

Child care articles - Bath tubs, stands and non-standalone bathing aids - Safety requirements and test methods

Osnova: EN 17072:2018

ICS: 97.190

Ta evropski standard določa varnostne zahteve in preskusne metode za otroške kopalne kadi in podstavke ter za nesamostojne kopalne pripomočke, ki so namenjeni za uporabo v povezavi z otroško kadjo.

Ta evropski standard ne zajema kopalnih kadi in kopalnih podstavkov, namenjenih otrokom s posebnimi potrebami.

OPOMBA: Če ima izdelek več funkcij ali je mogoče njegovo funkcijo spremeniti, zanjo veljajo zadevni evropski standardi.

SIST EN 1888-1:2019

SIST EN 1888:2012

2019-04 (po) (en;fr;de) **111 str. (N)**

Izdelki za otroke - Otroški vozički - 1. del: Otroški vozički s sedežem in otroški vozički s košaro

Child care articles - Wheeled child conveyances - Part 1: Pushchairs and prams

Osnova: EN 1888-1:2018

ICS: 97.190

Ta osnutek evropskega standarda določa varnostne zahteve in preskusne metode za otroške vozičke, namenjene prevozu enega ali več otrok, ki tehtajo do 15 kg, pri čemer lahko na morebitno pritrjeno ploščad stopi otrok, ki tehta do 20 kg.

Ta osnutek evropskega standarda ne zajema igrač, nakupovalnih vozičkov, opreme za nošenje otroka, opremljene s kolesi, otroških vozičkov, ki jih poganja motor, in vozičkov, namenjenih otrokom s posebnimi potrebami.

Kadar obstajajo dodatni izdelki, ki se pritrjujejo na otroški voziček, naj bi se izvedla analiza nevarnosti in tveganj, da se opredelijo vse morebitne nevarnosti.

Kadar ima otroški voziček ali kateri koli del otroškega vozička več funkcij ali ga je mogoče spremeniti v drugo funkcijo, mora biti skladen z ustreznimi standardi.

SIST EN 1888-2:2019

SIST EN 1888:2012

2019-04 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Izdelki za otroke - Otroški vozički - 2. del: Otroški vozički s sedežem za otroke, težke nad 15 kg do 22 kg
Child care articles - Wheeled child conveyances - Part 2: Pushchairs for children above 15 kg up to 22 kg

Osnova: EN 1888-2:2018

ICS: 97.190

Ta evropski standard določa dodatne varnostne zahteve in preskusne metode za otroške vozičke, namenjene prevozu enega ali več otrok, ki tehtajo od 15 kg do največ 22 kg.

Ta standard se uporablja v povezavi in skupaj z evropskim standardom EN 1888-1 »Izdelki za otroke - Otroški vozički - Otroški vozički s sedežem in otroški vozički s košaro«.

SIST/TC PCV Polimerne cevi, fittingi in ventili

SIST EN ISO 11296-7:2019

SIST EN ISO 11296-7:2013

2019-04 (po) (en) 25 str. (F)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za obnovo podzemnih omrežij za odvodnjavanje in kanalizacijo za obratovanje brez tlaka (vodi s prosto gladino) - 7. del: Oblaganje s spiralnimi cevmi (ISO 11296-7:2019)

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 7: Lining with spirally-wound pipes (ISO 11296-7:2019)

Osnova: EN ISO 11296-7:2019

ICS: 23.040.05, 91.140.80, 93.030

Ta dokument v povezavi s standardom ISO 11296-1 določa zahteve in preskusne metode za cevi, ki so oblikovane na mestu uporabe s spiralnim navijanjem oziroma spajanjem vnaprej izdelanega profiliranega plastičnega traku ali profiliranega plastičnega traku in integralnega zaskočnega spajalnega traku, ter se uporabljajo za obnovo podzemnih omrežij za odvodnjavanje in kanalizacijo za obratovanje brez tlaka.

Uporablja se za spiralne cevi s fiksnim ali spremenljivim premerom iz profiliranih plastičnih trakov, z ojačitvenimi jeklenimi elementi ali brez njih, ki so nameščene z eno od dveh metod.

Pri prvi metodi se uporablja namenski stroj za navijanje pred odprtim koncem obstoječega cevovoda, npr. v jašku. Tako oblikovane cevi se istočasno vstavijo v obstoječe cevovode s silami navijanja, po vstavljanju ali med njim pa jim je z določenimi tehnikami mogoče tudi razširiti premer. Pri drugi metodi se uporablja namenski stroj za navijanje, ki oblikuje cev, ko prečka obstoječi cevovod od enega jaška do naslednjega.

Uporablja se za profilirane plastične trakove iz neplastificiranega poli(vinilklorida) (PVC U) z integriranim zaskočnim mehanizmom ali iz polietilena visoke gostote (HDPE) z varjenimi spoji.

SIST/TC PLN Plinske naprave za dom

SIST EN 15205-2:2019

SIST EN 15205-2:2015

2019-04 (po) (en;fr;de) 41 str. (I)

Plinske gospodinjske naprave za pripravo tople sanitarne vode - 2. del: Ocenjevanje zmogljivosti rabe energije

Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 2: Assessment of energy consumption

Osnova: EN 15205-2:2018

ICS: 91.140.65

Ta evropski standard se uporablja za plinske gospodinjske naprave za pripravo tople sanitarne vode. uporablja se za pretočne in shranjevalne rezervoarje, grelnike za vodo in kombinirane kotle s:

- toplotno močjo, ki ne presega 70 kW in
- prostornino rezervoarja (če je na voljo) za toplo vodo do 500 l.

Pri kombiniranih kotlih, z rezervoarjem ali brez, je priprava tople vode za gospodinjstva integrirana ali združena, pri čemer se celota trži kot ena enota.

Standard EN 13203-1 v kakovostnem in količinskem smislu določa zmogljivost za pripravo tople sanitarne vode za različne izbrane namene. Zajema tudi sistem za predstavitev informacij uporabniku. Ta dokument določa metodo za ocenjevanje energetske učinkovitosti aparatov. Določa število dnevnih ciklov izpuščanja za vsako uporabo gospodinjske tople vode, kuhinjo, prho, kad in njihove kombinacije, skupaj z ustreznimi preskusnimi postopki, za omogočanje energijske zmogljivosti različnih plinskih naprav za primerjavo in usklajitev s potrebami uporabnika. Posebni deli standarda EN 13203 se uporabljajo, kadar so druge tehnologije združene s plinskimi kotli ali vodnimi grelniki za pripravo tople sanitarne vode.

SIST EN 13203-5:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) 51 str. (J)

Plinske gospodinjske naprave za pripravo tople sanitarne vode - 5. del: Ocenjevanje zmogljivosti rabe energije plinskih aparatov, kombiniranih z električno toplotno črpalko

Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 5: Assessment of energy consumption of gas fired appliances combined with electrical heat pump

Osnova: EN 13203-5:2018

ICS: 27.080, 91.140.65

Ta evropski standard se uporablja za plinske gospodinjske naprave za pripravo tople sanitarne vode. Uporablja se za pretočne ali shranjevalne plinske gospodinjske naprave v kombinaciji z električno toplotno črpalko.

To velja za vse naprave, ki so na trgu na voljo kot samostojna enota ali kot paket in pri katerih po navedbah proizvajalca:

- vhodna toplota plina ne presega 70 kW;
- zmogljivost skladiščenja tople vode ne presega 500 litrov.

Standard EN 13203-1 v kakovostnem in količinskem smislu določa zmogljivost za pripravo tople sanitarne vode za različne izbrane namene. Zajema tudi sistem za predstavitev informacij uporabniku. Ta 5. del določa metodo za ocenjevanje energetske učinkovitosti plinskih naprav, kombiniranih s toplotno črpalko z električnim kompresorjem v skladu s standardom EN 16147.

Ta evropski standard se ne uporablja za plinske kotle z rekuperacijskimi sistemi, ki kot vir toplote za električno toplotno črpalko uporabljajo produkte zgorevanja.

Kadar električna toplotna črpalka ne deluje za pripravo tople sanitarne vode v poletnem obdobju, se za ocenjevanje energetskih lastnosti ne uporablja ta standard; uporabiti je treba standard EN 13203-2.

SIST EN 13203-6:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) 47 str. (I)

Plinske gospodinjske naprave za pripravo tople sanitarne vode - 6. del: Ocenjevanje zmogljivosti rabe energije adsorpcijskih in absorpcijskih toplotnih črpalk

Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 6: Assessment of energy consumption of adsorption and absorption heat pumps

Osnova: EN 13203-6:2018

ICS: 27.080, 91.140.65

Ta evropski standard se uporablja za plinske gospodinjske naprave za pripravo tople sanitarne vode. Uporablja se za sorpcijske toplotne črpalke, ki so priključene na rezervoar za toplo sanitarno vodo ali ga vključujejo. To velja za vse naprave, ki so na trgu na voljo kot samostojna enota ali kot paket in vključujejo:

- en sam plinski gorilnik za toplotno črpalko in/ali dodatni plinski gorilnik za največjo obremenitev;
- toplotno moč plina, ki ne presega 70 kW;
- rezervoar za toplo vodo s prostornino, ki ne presega 500 l.

Standard EN 13203-1 v kakovostnem in količinskem smislu določa zmogljivost za pripravo tople sanitarne vode za različne izbrane namene. Zajema tudi sistem za predstavitev informacij uporabniku.

Ta dokument določa metodo za ocenjevanje energetske učinkovitosti aparatov. Določa število dnevnih ciklov izpuščanja za vsako uporabo gospodinjske tople vode, kuhinjo, prho, kad in njihove kombinacije,

skupaj z ustreznimi preskusnimi postopki, za omogočanje energijske zmogljivosti različnih plinskih naprav za primerjavo in uskladitev s potrebami uporabnika.

Kadar cikel sorpcijske toplotne črpalke ne deluje za pripravo tople sanitarne vode v poletnem obdobju, se za ocenjevanje energetskih lastnosti ne uporablja ta standard; uporabiti je treba standard EN 15203-2.

SIST EN 16436-1:2014+A2:2019

SIST EN 16436-1:2014+A1:2016/kprA2:2018

SIST EN 16436-1:2014+A1:2016

2019-04 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Gumeni in plastični priključki, cevovodi in cevi za propan, butan in njune zmesi v plinastem stanju - 1. del: Cevi in cevovodi (vključno z dopolnili do A2)

Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixtures in the vapour phase - Part 1: Hoses and tubings

Osnova: EN 16436-1:2014+A2:2018

ICS: 85.140.40

Ta evropski standard določa značilnosti in zahteve glede učinkovitosti za gumene in plastične priključke ter cevi za tržni propan, tržni butan in njune zmesi v plinastem stanju za priključitev aparatov, kot so:

- tlačna posoda za plin z napravo za uravnavanje,
- tlačna posoda za plin z aparatom,
- naprava za uravnavanje z aparatom in
- naprava za uravnavanje z napeljavo,

v okoljih s temperaturo od $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$. Delovni tlak znaša od 0 do 30 barov.

V preglednici 1 so določeni trije razredi glede na najvišji delovni tlak in najmanjše temperature okolja.

Ta evropski sistem zajema samo priključke in cevi, ki so del priključkov. Priključke bo obravnaval standard EN 16436-2.

Ta evropski standard se ne uporablja za cevi za:

- varjenje (glej EN ISO 5821, EN 1527);
- pogon;
- pretok utekočinjenega naftnega plina (LPG) (glej EN 1762).

SIST EN 16436-2:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Gumeni in plastični priključki, cevovodi in cevi za propan, butan in njune zmesi v plinastem stanju - 2. del: Priključki

Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixture in the vapour phase - Part 2: Assemblies

Osnova: EN 16436-2:2018

ICS: 85.140.30

Ta osnutek evropskega standarda opisuje in določa značilnosti in zahteve glede delovanja cevovodov in priključkov v skladu s standardom EN 16436-1, ki se uporabljajo v enakih pogojih.

Vse povezave so podane v dodatku B.

Ta osnutek evropskega standarda opredeljuje samo posebne povezave, ki niso opredeljene v drugih standardih (npr. EN 16129).

SIST EN 457:2019

SIST EN 457:2005+A1:2009

2019-04 (po) (en;fr;de) 60 str. (J)

Preskusni plini - Preskusni tlaki - Kategorije naprav

Test gases - Test pressures - Appliance categories

Osnova: EN 457:2018

ICS: 91.140.40, 27.060.20

Ta standard določa preskusne pline, preskusne tlake in kategorije naprav glede na uporabo plinastih goriv prve, druge in tretje družine. Uporablja se kot referenčni dokument v posebnih standardih za

naprave, ki spadajo na področje uporabe Direktive Sveta o približevanju zakonodaj držav članic v zvezi z napravami na plinsko gorivo (90/396/ES).

Standard daje priporočila za uporabo preskusnih plinov in preskusnih tlakov. Celoten postopek bo podan v ustreznih standardih naprave.

OPOMBA: Preskusni plini in preskusni tlaki, določeni v tem standardu, so načeloma namenjeni uporabi z vsemi napravami za ugotavljanje skladnosti z ustreznimi standardi.

Vendar uporaba nekaterih preskusnih plinov in preskusnih tlakov morda ni primerna v naslednjih primerih:

- za naprave z nazivno toplotno močjo več kot 300 kW;
- za naprave, izdelane na mestu uporabe;
- za naprave, pri katerih na končno zasnovi vpliva uporabnik;
- za naprave, izdelane za uporabo z visokimi dovodnimi tlaki (zlasti pri neposredni uporabi nasičenega parnega tlaka).

V teh primerih se lahko uporabijo posebni standardi za naprave, v katerih so določeni drugi preskusni pogoji za ugotavljanje skladnosti z njihovimi zahtevami.

SIST/TC POH Pohištvo

SIST EN 1022:2019

SIST EN 1022:2006

2019-04 (po) (en;fr;de) **39 str. (H)**

Pohištvo - Sedežno pohištvo - Ugotavljanje stabilnosti

Furniture - Seating - Determination of stability

Osnova: EN 1022:2018

ICS: 97.140

Ta evropski standard določa preskusne metode in zahteve za ugotavljanje stabilnosti vseh vrst domačih sedežev za odrasle.

SIST EN 1335-2:2019

SIST EN 1335-2:2010

SIST EN 1335-5:2010

SIST EN 1335-5:2010/AC:2010

2019-04 (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Pisarniško pohištvo - Pisarniški delovni stoli - 2. del: Varnostne zahteve

Office furniture - Office work chair - Part 2: Safety requirements

Osnova: EN 1335-2:2018

ICS: 97.140

Ta evropski standard določa zahteve za varnost, trdnost in trajnost pisarniških delovnih stolov.

Ne uporablja se za druge sedeže v pisarnah, za katere so na voljo drugi standardi EN (EN 16139).

Zahteve temeljijo na uporabi 8 ur na dan za osebe, ki tehtajo do 110 kg. Za zahtevnejše pogoje uporabe bodo potrebne večje zahteve.

Dodatek A (informativni) vsebuje dodatne funkcionalne preskuse.

SIST EN 16402:2019

SIST EN 16402:2014

2019-04 (po) (en;fr;de) **64 str. (K)**

Barve in laki - Ocenjevanje emisij snovi iz premazov v notranji zrak - Vzorčenje, priprava vzorcev in preskušanje

Paints and varnishes - Assessment of emissions of substances from coatings into indoor air - Sampling, conditioning and testing

Osnova: EN 16402:2019

ICS: 13.040.20, 87.040

Ta evropski standard določa referenčno metodo za določanje emisij iz premazov v notranji zrak. Ta metoda se uporablja za hlapne organske spojine, polhlapne organske spojine in hlapne aldehide.

OPOMBA: Ta evropski standard je namenjen opisu celotnega postopka in uporablja obstoječe standarde večinoma kot reference, ki so po potrebi dopolnjene z dodatnimi ali spremenjenimi normativnimi zahtevami.

Ta evropski standard se uporablja za premaze za uporabo v zaprtih prostorih, kot so navedeni v točki 5. Ne uporablja se za premaze, ki se ne nanašajo na mestu uporabe, ali premaze, ki se nanašajo na mestu uporabe, preden je struktura trajno vremensko odporna. Ne uporablja se za niansirne paste, ki niso pripravljene za uporabo kot premazi.

Namenjen je predvsem določanju podatkov o emisijah v zraku v zaprtih prostorih za namen prostovoljnega označevanja proizvodov, lahko pa se uporablja tudi za oznako CE in s tem povezano potrdilo o skladnosti v primeru proizvodov, ki jih zajema direktiva o gradbenih proizvodih.

SIST EN 716-1:2017+AC:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Pohišstvo - Otroške postelje in zložljive posteljice za domačo uporabo - 1. del: Varnostne zahteve (vključno s popravkom AC)

Furniture - Children's cots and folding cots for domestic use - Part 1: Safety requirements

Osnova: EN 716-1:2017+AC:2019

ICS: 97.190, 97.140

Ta evropski standard določa varnostne zahteve za otroške posteljice za domačo uporabo z notranjo dolžino več kot 900 mm, a največ 1400 mm.

Zahteve veljajo za otroške postelje, ki so v celoti sestavljene in pripravljene za uporabo.

Za otroške postelje, ki jih je mogoče pretvoriti v druge izdelke, npr. previjalne mize in stajice, lahko veljajo dodatne zahteve.

Ta evropski standard se ne uporablja za prenosne otroške postelje, posteljice in zibelke, za katere obstaja ločen evropski standard.

SIST-TP CEN/TR 17292:2019

2019-04 (po) (en) 8 str. (B)

Tehnično poročilo o natančnosti rezultatov, dobljenih v skladu s standardi EN 12720, EN 12721, EN 12722, EN 15185 in EN 15186

Technical report regarding precision data for standards EN 12720, EN 12721, EN 12722, EN 15185 and EN 15186

Osnova: CEN/TR 17292:2018

ICS: 97.140

Ta dokument določa standardni odklon ponovljivosti in standardni odklon obnovljivosti za rezultate, dobljene pri preskusnih metodah, izvedenih v skladu z naslednjimi standardi:

- EN 12720:2009+A1:2013, Pohišstvo - ocenjevanje odpornosti površine proti hladnim tekočinam,
- EN 12721:2009+A1:2013, Pohišstvo - ocenjevanje odpornosti površine proti vlažni toploti,
- EN 12722:2009+A1:2013, Pohišstvo - ocenjevanje odpornosti površine proti suhi toploti,
- EN 15185:2011, Pohišstvo - ocenjevanje odpornosti površine proti obrabi,
- EN 15186:2012, Pohišstvo - ocenjevanje odpornosti površine proti razenju,

za zagotavljanje natančnosti rezultatov.

Zgornji standardi obravnavajo vse trdne pohištvene površine ne glede na materiale, vendar se ne uporabljajo za usnjene in tekstilne površine.

SIST/TC POZ Požarna varnost

SIST EN 15501-6:2019

SIST EN 15501-6:2014

2019-04 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Požarna klasifikacija gradbenih proizvodov in elementov stavb - 6. del: Klasifikacija po podatkih iz preskusov odziva na ogenj na električnih, krmilnih in komunikacijskih kabljih

Fire classification of construction products and building elements - Part 6: Classification using data from reaction to fire tests on power, control and communication cables

Osnova: EN 15501-6:2018

ICS: 29.060.20, 13.220.50

Ta evropski standard določa požarno klasifikacijo glede odziva na ogenj na električnih kabljih.

OPOMBA: V tem evropskem standardu izraz »električni kabli« zajema vse napajalne, krmilne in komunikacijske kable, vključno z optičnimi kablji.

SIST-TS CEN ISO/TS 21805:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) 59 str. (H)

Navodilo za projektiranje, izbiro in vgradnjo prezračevalnih naprav za zagotavljanje strukturne integritete namestitvenih prostorov, zaščiteneh s sistemi za gašenje s plinom (ISO/TS 21805:2018)

Guidance on design, selection and installation of vents to safeguard the structural integrity of enclosures protected by gaseous fire-extinguishing systems (ISO/TS 21805:2018)

Osnova: CEN ISO/TS 21805:2019

ICS: 91.140.30, 13.220.10

Ta dokument vsebuje napotke za izpolnjevanje zahtev iz standardov BS EN15004-1 in BS 5306-4 glede prezračevanja s podtlakom in nadtlakom – točki 7.4.1 in 10.3.3. ter odzračevanja – točki 5.3 h) in 15.9.

Upošteva projektiranje, izbiro in vgradnjo prezračevalnih naprav za zagotavljanje strukturne integritete namestitvenih prostorov, zaščiteneh s fiksnimi sistemi za gašenje s plinom, in določbe za naknadno odzračevanje.

SIST/TC PVS Fotonapetostni sistemi

SIST EN 62852:2015/AC:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) 1 str. (AC)

Konektorji za enosmerne aplikacije v fotonapetostnih sistemih - Varnostne zahteve in preskusi - Popravek AC

Connectors for DC-application in photovoltaic systems - Safety requirements and tests

Osnova: EN 62852:2015/AC:2019-02

ICS: 31.220.10, 27.160

Popravek k standardu SIST EN 62852:2015.

Ta mednarodni standard se uporablja za konektorje za uporabo v enosmernih tokokrogih fotonapetostnih sistemov v skladu z razredom II standarda IEC 61140:2001 z nazivnimi napetostmi do 1500 V in nazivnimi tokovi do 125 A na stik. Ta standard se uporablja za konektorje brez zmogljivosti prekinitve, vendar jih je mogoče priključiti in odstraniti pod napetostjo.

Ta standard se uporablja tudi za konektorje, ki so namenjeni vgradnji ali vdelavi v ohišje naprav za fotonapetostne sisteme. Ta standard je mogoče uporabiti kot vodilo za konektorje v fotonapetostnih sistemih razredov 0 in III v skladu s standardom IEC 61140:2001 in za zaščito za opremo razreda II, namenjeno uporabi pri enosmerni nazivni napetosti manj kot 50 V.

SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

SIST EN 319 521 V1.1.1:2019

2019-04 (po) (en) 19 str. (E)

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Zahteve politike in varnosti za ponudnike storitev elektronske priporočene dostave

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Policy and security requirements for Electronic Registered Delivery Service Providers

Osnova: ETSI EN 319 521 V1.1.1 (2019-02)

ICS: 35.040.01

Ta dokument opredeljuje splošno veljavne zahteve politike in varnosti za ponudnike storitev elektronske priporočene dostave (ERDSP), vključno s storitvami, ki jih zagotavljajo.

Ta dokument se uporablja za:

- zahteve politike in varnosti za ponudnike ERDSP in ponudnike ERDSP, ki izpolnjujejo pogoje EU;
- splošne in varnostne zahteve za storitve elektronske priporočene dostave (ERDS) in dostave ERDS, ki izpolnjuje pogoje EU v smislu celovitosti sporočil; zaščite pred izgubo, krajo, poškodbo ali kakršno koli nepooblaščenno spremembo poslanih podatkov; zmožljive identifikacije pošiljatelja in prejemnika; časovne reference ter dokazila o pošiljanju in prejemanju podatkov.

Ta dokument ne določa zahtev za medsebojno povezovanje.

SIST EN 319 522-4-1 V1.2.1:2019

2019-04 (po) (en) 11 str. (C)

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Storitve elektronske priporočene dostave - 4. del: Zaveze - 1. poddel: Zaveze za dostavo sporočil

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Electronic Registered Delivery Services - Part 4: Bindings; Sub-part 1: Message delivery bindings

Osnova: ETSI EN 319 522-4-1 V1.2.1 (2019-01)

ICS: 35.040.01

Ta dokument določa zaveze glede sporočil ERD, katerih semantika je opredeljena v standardu ETSI EN 319 522-2 [1] in katerih format je opredeljen v standardu ETSI EN 319 522-3 [2], v povezavi s specifičnim protokolom prenosa AS4 [4].

SIST EN 319 531 V1.1.1:2019

2019-04 (po) (en) 14 str. (D)

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Zahteve politike in varnosti za registrirane ponudnike elektronskih poštних storitev

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Policy and security requirements for Registered Electronic Mail Service Providers

Osnova: ETSI EN 319 531 V1.1.1 (2019-01)

ICS: 35.040.01

Ta dokument opredeljuje splošno veljavne zahteve politike in varnosti za registrirane ponudnike elektronskih poštних storitev (REMSP), vključno s storitvami, ki jih zagotavljajo.

Ta dokument se uporablja za:

- zahteve politike in varnosti za ponudnike REMS in ponudnike REMS, ki izpolnjujejo pogoje EU;
- splošne in varnostne zahteve za ponudnike REMS in ponudnike REMS, ki izpolnjujejo pogoje EU.

Ta dokument ne določa zahtev za medsebojno povezovanje.

Namen tega dokumenta je zajeti splošne in svetovno priznane zahteve za varno in zanesljivo obravnavanje elektronske priporočene dostave. Posebna pozornost je namenjena Uredbi (EU) št. 910/2014 [i.1].

Vendar so pravni učinki storitev, ki se izvajajo v skladu s tem dokumentom, zunaj področja uporabe tega dokumenta.

SIST ES 202 336-12 V1.2.1:2019**2019-04 (po) (en) 42 str. (I)**

Okoljski inženiring (EE) - Nadzorovalni in krmilni vmesnik za infrastrukturno opremo (elektroenergetski, hladilni in stavbni okoljski sistemi v telekomunikacijskih omrežjih) - 12. del: Oprema za napajanje IKT, energija in okoljski parametri za nadzorovanje informacijskega modela *Environmental Engineering (EE) - Monitoring and control interface for infrastructure equipment (power, cooling and building environment systems used in telecommunication networks) - Part 12: ICT equipment power, energy and environmental parameters monitoring information model*

Osnova: ETSI ES 202 336-12 V1.2.1 (2019-02)

ICS: 33.050.01, 19.040

Ta dokument določa meritev in nadzor napajanja, energije in okoljskih parametrov za opremo IKT v telekomunikacijskih ali podatkovnih središčih oz. prostorih strank.

Opredeljuje nadzorovalni vmesnik za napajanje, energijo in okoljske parametre opreme IKT na podlagi splošnega vmesnika ETSI ES 202 336-1 [1], da je mogoče vzpostaviti korelacije s parametri opreme IKT (promet, pretok, število povezanih linij, radijska nastavitve, kakovost storitve, ključni indikator zmogljivosti (KPI) itd.) v sistemu za upravljanje omrežja.

Korelacije nadzorovanih podatkov (napajanje, poraba energije in okoljske vrednosti) s parametri in nastavitvami opreme IKT niso zajete v področje uporabe tega dokumenta.

Nadzorovalni vmesnik zajema:

- meritev porabe notranje energije v opremi IKT z enosmernim in izmeničnim napajanjem;
- meritev porabe zunanje energije opreme IKT (če ni na voljo notranje napajanje, npr. pri starejši opremi);
- merjenje energije na podlagi izmerjene porabe energije;
- okoljske parametre opreme IKT (npr. temperatura pri vstopni odprtini za zrak na opremi). Ta dokument določa:
 - najmanjši nabor izmenjenih informacij, ki se zahtevajo na vmesniku, vključno s parametri, kot so vrsta meritve (npr. RMS), točnost, doseg itd., ter nastavitvami, kot sta obdobji zajemanja in prenosa podatkov itd. To vključuje funkcije za pripravo, zapisovanje in prenos podatkov;
 - metodo preskušanja nekaterih parametrov in funkcij;
 - besedilne preglednice v dodatkih A in B z izmenjavo podatkov, opisano v »naravnem jeziku«;
 - datoteke XML z oznakami in spremenljivkami, ki ustrezajo podatkom v preglednicah dodatkov A in B ter dopolnjujejo splošna pravila, opredeljena v dokumentih ETSI ES 202 336-1 [1] in ETSI ES 202 336-2 [3].

SIST ES 203 790 V1.1.1:2019**2019-04 (po) (en) 49 str. (I)**

Metode za preskušanje in specificiranje (MTS) - 3. različica zapisa preskušanja in krmilnih preskusov - Razširitev nabora jezikov TTCN-3: Objektno orientirane funkcije

Methods for Testing and Specification (MTS) - The Testing and Test Control Notation version 3 - TTCN-3 Language Extensions: Object-Oriented Features

Osnova: ETSI ES 203 790 V1.1.1 (2019-01)

ICS: 35.060

Ta dokument določa podporo za objektno orientirane funkcije jezika TTCN-3. TTCN-3 je mogoče uporabiti za specificiranje vseh vrst reaktivnih sistemskih preskusov v okviru različnih komunikacijskih vrat. Običajna področja uporabe so preskušanje protokolov (vključno z mobilnimi in internetnimi protokoli), preskušanje storitev (vključno z dopolnilnimi storitvami), preskušanje modulov, preskušanje platform na osnovi sistema OMG CORBA, programskih vmesnikov (API) itd. Jezik TTCN-3 ni omejen na preskušanje skladnosti in se lahko uporablja za številne druge vrste preskušanja, vključno s preskušanjem interoperabilnosti, robustnosti, regresije, sistema in integracije.

Specificiranje preskuševalnih nizov za protokole fizične plasti ne spada na področje uporabe tega dokumenta.

Paketi TTCN-3 so namenjeni določitvi dodatnih pojmov TTCN-3, ki niso obvezni kot pojmi v jedrnem jeziku TTCN-3, ampak so izbirni kot del paketa, ki je primeren za namenske aplikacije in/ali načine uporabe jezika TTCN-3.

Zasnova paketa TTCN-3 upošteva skladnost kombinirane uporabe jedrnega jezika z več paketi, vendar pa dejanske uporabe tega paketa in smernice zanj v kombinaciji z drugimi paketi ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

SIST- V ETSI/EG 202 396-3 V1.7.1:2019

2019-04 (po) (en) 82 str. (M)

Kakovost prenosa govora in večpredstavnih vsebin (STQ) – Kakovost govora v prisotnosti šuma ozadja - 3. del: Prenos šuma ozadja - Objektivne preskusne metode

Kakovost prenosa govora in večpredstavnih vsebin (STQ) - Zmogljivost kakovosti govora v prisotnosti šuma ozadja - 3. del: Prenos šuma ozadja - Objektivne preskusne metode

Osnova: ETSI EG 202 396-3 V1.7.1 (2018-05)

ICS: 33.040.35

Cilj tega dokumenta je identifikacija in opredelitev preskusnih metod, ki jih je mogoče uporabiti za objektivno vrednotenje zmogljivosti ozko- in širokopasovnih terminalov ter sistemov za govorno komunikacijo v prisotnosti šuma ozadja.

Šum ozadja je težava v skoraj vseh okoliščinah in pogojih, zato ga je treba upoštevati tako v terminalih kot omrežjih. V tem dokumentu so podane informacije o preskusnih metodah za objektivno vrednotenje kakovosti govora v prisotnosti šuma ozadja. Ta dokument vključuje:

- opis izbranega postopka strokovnega naknadnega vrednotenja za izbiro subjektivnih preskusnih podatkov v obsegu objektivnih metod;
- rezultate vrednotenja zmogljivosti trenutnih metod, opisanih v priporočilih ITU-T P.862 [i.16] in P.862.1 [i.17] ter v dokumentu TOSQA2001 [i.19], ki so izbrane za vrednotenje terminalov v okviru preskušanja kakovosti govora ETSI VoIP [i.8], [i.9], [i.10] in [i.11];
- metodo za objektivno določanje različnih parametrov, ki vplivajo na kakovost govora v prisotnosti šuma ozadja, pri čemer se upošteva:
 - kakovost govora,
 - kakovost prenosa šuma ozadja,
 - splošna kakovost.

Ta dokument je namenjen za uporabo v povezavi s:

- standardom ETSI ES 202 396-1 [i.1], ki opisuje snemanje in reprodukcijo za realistično simulacijo scenarijev s šumom ozadja v laboratorijskih okoljih za vrednotenje zmogljivosti terminalov in komunikacijskih sistemov;
- standardom ETSI EG 202 396-2 [i.2], ki opisuje simulacijo oslabitev omrežja in postopek simulacije realističnih scenarijev omrežja za prenos ter vključuje metode in rezultate subjektivnega točkovanja za podatke, ki predstavljajo osnovo tega dokumenta;
- stavki, govornjeni v francoščini, kot je opredeljeno v priporočilu ITU-T P.501 [i.13] za širokopasovna omrežja, in stavki, govornjeni v angleščini, kot je opredeljeno v priporočilu ITU-T P.501 [i.13] za ozkopasovna omrežja.

SIST/TC SPO Šport

SIST EN 1176-4:2018+AC:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Oprema in podloge otroških igrišč - 4. del: Dodatne posebne varnostne zahteve in preskusne metode za vrvne proge

Playground equipment and surfacing - Part 4: Additional specific safety requirements and test methods for cableways

Osnova: EN 1176-4:2017+AC:2019

ICS: 97.200.40

Ta evropski standard se uporablja za vrвне proge, pri katerih se otroci pomikajo vzdolž vrvi s pomočjo gravitacije. Ta standard določa dodatne varnostne zahteve za trajno nameščene vrvine proge za otroke.

SIST EN 1176-6:2018+AC:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Oprema in podloge otroških igrišč - 6. del: Dodatne posebne varnostne zahteve in preskusne metode za oporne gugalnice

Playground equipment and surfacing - Part 6: Additional specific safety requirements and test methods for rocking equipment

Osnova: EN 1176-6:2017+AC:2019

ICS: 97.200.40

Ta dokument se uporablja za oporne gugalnice, ki se uporabljajo kot oprema za otroška igrišča, kot je določeno v točki 3.1. Kadar glavna funkcija igranja ni zibanje, se lahko ustrezne zahteve tega dokumenta uporabljajo, kot je ustrezno.

Ta dokument določa dodatne varnostne zahteve za opremo za nihanje in guganje, namenjeno za trajno namestitvev za otroke.

Namenjen je zaščiti uporabnika pred morebitnimi nevarnostmi med uporabo.

OPOMBA: Smernice za ocenjevanje varnosti drugih oblik opreme za nihanje/guganje so na voljo v informativnem dodatku A.

SIST EN 1177:2018+AC:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Podloge otroških igrišč, ki ublažijo udarce - Ugotavljanje kritične višine padca

Impact attenuating playground surfacing - Methods of test for determination of impact attenuation

Osnova: EN 1177:2018+AC:2019

ICS: 97.200.40

Ta evropski standard določa preskusne naprave in metode udarnega preskusa za določanje ublažitve udarca ob podlogo otroških igrišč z merjenjem pospeševanja, ki nastane med udarcem. Preskusne naprave, skladne s tem standardom, se uporabljajo za preskuse, izvedene v laboratoriju ali na kraju uporabe, s katero koli opisano metodo.

OPOMBA: Preskusne metode, opisane v tem standardu, se uporabljajo tudi za območja udarcev, zahtevana v drugih standardih, ki niso namenjeni za opremo otroških igrišč, npr. za zunanjo fitnes opremo in opremo za parkour.

SIST EN 14836:2019

SIST EN 14836:2006

SIST EN 14836:2006/AC:2007

2019-04 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Podloge za športne dejavnosti - Podloge iz umetnih snovi za zunanje športne dejavnosti - Preskusna metoda za umetno vremensko staranje

Surfaces for sports areas - Synthetic surfaces for outdoor sports areas - Test method for artificial weathering

Osnova: EN 14836:2018

ICS: 97.150, 97.220.10

Ta osnutek evropskega standarda določa metodo za izpostavljenost podlog iz umetnih snovi za zunanje športne dejavnosti umetnemu vremenskemu staranju z namenom ugotavljanja s tem povezanih sprememb lastnosti, kot je podrobneje opisano v ustrezni specifikaciji izdelka.

SIST/TC UZO Upravljanje z okoljem

SIST EN ISO 14064-1:2019

SIST EN ISO 14064-1:2012

2019-04 (po) (en) 58 str. (J)

Toplogredni plini - 1. del: Specifikacija z navodilom za količinsko določanje in poročanje o emisijah in odstranjevanju toplogrednih plinov na ravni organizacije (ISO 14064-1:2018)

Greenhouse gases - Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals (ISO 14064-1:2018)

Osnova: EN ISO 14064-1:2019

ICS: 13.020.40

Ta dokument določa načela in zahteve za količinsko določanje ter poročanje o emisijah in odstranjevanju toplogrednih plinov (GHG) na ravni organizacije. Vključuje zahteve v zvezi s pripravo, razvojem, upravljanjem in preverjanjem evidenc toplogrednih plinov v organizaciji ter poročanjem o njih. Skupina standardov ISO 14064 je nevtralna glede programa toplogrednih plinov. Če se uporablja program toplogrednih plinov, zahteve tega programa toplogrednih plinov veljajo dodatno poleg zahtev skupine standardov ISO 14064.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN ISO 10079-1:2016/A1:2019

2019-04 (po) (en) 7 str. (B)

Medicinska sukcijska (aspiracijska) oprema - 1. del: Električna sukcijska (aspiracijska) oprema - Dopolnilo A1: Spremembe zahtev za delovanje pri ekstremnih temperaturah (ISO 10079-1:2015/Amd 1:2018)

Medical suction equipment - Part 1: Electrically powered suction equipment - Amendment 1: Changes to requirements for operating at extremes of temperature (ISO 10079-1:2015/Amd 1:2018)

Osnova: EN ISO 10079-1:2015/A1:2019

ICS: 11.040.10

Dopolnilo A1:2019 je dodatek k standardu SIST EN ISO 10079-1:2016.

Ta del standarda ISO 10079 določa varnostne in tehnične zahteve za električno medicinsko in kirurško sukcijsko (aspiracijsko) opremo. Velja za opremo, ki se uporablja v zdravstvenih ustanovah, kot so bolnišnice,

za oskrbo pacientov na domu ter za uporabo na terenu in med transportom.

Ta del standarda ISO 10079 se ne uporablja za naslednje:

- a) centralno oskrbo z električno energijo (ustvarjeno z vakuumom ali stisnjenim zrakom), cevne sisteme vozil in stavb ter stenske priključke;
- b) zaključke, kot so aspiracijski katetri, aspiracijske cevke Yankauer in konice za sukucijo;
- c) injekcijske brizge;
- d) opremo za zobno sukucijo;
- e) sisteme za odstranjevanje anestezijskih plinov in hlapov;
- f) laboratorijsko sukucijo;
- g) sisteme za avtotransfuzijo;
- h) ekstrakcijske aparate za sluz, vključno z ekstrakcijskimi aparati za sluz za novorojenčke;
- i) sukcijsko opremo, pri kateri je zbiralni zabojnik priključen za vakuumsko črpalko;
- j) opremo za vakuumsko ekstrakcijo (porodna oprema);
- k) sukcijsko opremo, ki je namenjena izključno endoskopiji;
- n) sisteme za odvod dima.

SIST EN ISO 10524-1:2019

SIST EN ISO 10524-1:2006

2019-04 (po) (en) 42 str. (I)

Tlačni regulatorji za medicinske pline - 1. del: Tlačni regulatorji in tlačni regulatorji s pretočnimi merilniki (ISO 10524-1:2018)

Pressure regulators for use with medical gases - Part 1: Pressure regulators and pressure regulators with flow-metering devices (ISO 10524-1:2018)

Osnova: EN ISO 10524-1:2019

ICS: 23.060.40, 11.040.10

Ta dokument določa projektiranje, konstrukcijo, tipsko preskušanje in zahteve za označevanje tlačnih regulatorjev (kot je določeno v točki 3.18), namenjenih za dovajanje medicinskih plinov in njihovih zmesi pri zdravljenju, upravljanju, diagnostičnem vrednotenju ter oskrbi bolnikov, ali za pline, ki omogočajo uporabo kirurških instrumentov.

Primeri plinov: kisik, medicinski zrak in mešanice kisika/dušikovega oksida.

Ta dokument se uporablja za tlačne regulatorje:

- a) namenjene, da jih na cilindre priključi upravljavec;
- b) z vgrajenimi pretočnimi merilniki, namenjene, da jih na cilindre priključi upravljavec;
- c) ki so del medicinske opreme (npr. delovnih postaj za anestezijo, pljučnih ventilatorjev, naprav za oživljanje).

Tlačni regulator lahko vključujejo izhodno odprtino za tlak ali z odprtino za pretok, lahko pa so prilagodljivi ali predhodno nastavljeni.

Tlačni regulatorji so namenjeni namestitvi na jeklenke, ki jih je mogoče polniti, z delovnim tlakom do 30.000 kPa (300 barov) in lahko vključujejo naprave, ki nadzorujejo in merijo pretok dovajanega medicinskega plina.

SIST EN ISO 10524-2:2019

SIST EN ISO 10524-2:2006

2019-04 (po) (en) 40 str. (H)

Tlačni regulatorji za medicinske pline - 2. del: Tlačni regulatorji v razdelilnikih in ceveh (ISO 10524-2:2018)

Pressure regulators for use with medical gases - Part 2: Manifold and line pressure regulators (ISO 10524-2:2018)

Osnova: EN ISO 10524-2:2019

ICS: 23.060.40, 11.040.10

Ta dokument določa projektiranje, konstrukcijo, tipsko preskušanje in zahteve za označevanje tlačnih regulatorjev v razdelilnikih (kot je določeno v točki 3.7) ter tlačnih regulatorjev v ceveh (kot je določeno v točki 3.5), namenjenih za uporabo v sistemih napeljav za medicinske pline.

Primeri plinov: kisik, medicinski zrak in mešanice kisika/dušikovega oksida.

Ta dokument se uporablja za tlačne regulatorje v razdelilnikih in tlačne regulatorje v ceveh, dobavljene kot posamezne enote ali kot ustrezne komponente, vgrajene znotraj sestava.

Tlačni regulatorji v razdelilnikih so namenjeni za priključitev na razdelilni sistem z nazivnim vhodnim tlakom P1 30.000 kPa (300 barov).

Tlačni regulatorji v ceveh so namenjeni za priključitev na izhodni strani tlačnega regulatorja v razdelilniku z vhodnim tlakom do 3000 kPa (30 barov).

Ta dokument se ne uporablja za tlačne regulatorje, namenjene za uporabo z vakuumskimi cevničnimi sistemi.

OPOMBA: Zahteve za tlačne regulatorje, namenjene za uporabo z vakuumskimi cevničnimi sistemi, so zajete v standardu ISO 10079-3.

SIST EN ISO 10524-3:2019SIST EN ISO 10524-3:2006
SIST EN ISO 10524-3:2006/A1:2015**2019-04 (po) (en) 52 str. (J)**

Tlačni regulatorji za medicinske pline - 3. del: Tlačni regulatorji v sklopu cilindričnih ventilov jeklenk (ISO 10524-3:2019)

Pressure regulators for use with medical gases - Part 3: Pressure regulators integrated with cylinder valves (VIPRs) (ISO 10524-3:2019)

Osnova: EN ISO 10524-3:2019

ICS: 25.060.40, 11.040.10

Ta dokument določa projektiranje, tipsko preskušanje in zahteve za označevanje cilindričnih ventilov jeklenk z vgrajenimi tlačnimi regulatorji (kot so določeni v točki 3.26 in v nadaljevanju imenovani ventili z vgrajenimi tlačnimi regulatorji (VIPR)), namenjenih za dovajanje medicinskih plinov pri zdravljenju, upravljanju, diagnostičnem vrednotenju in oskrbi bolnikov, ali za pline, ki omogočajo uporabo kirurških instrumentov.

Primeri plinov: kisik, medicinski zrak in mešanice kisika/dušikovega oksida.

Ta dokument se uporablja za ventile z vgrajenimi tlačnimi regulatorji, nameščene na jeklenke, ki jih je mogoče polniti, z delovnim tlakom do 30.000 kPa (300 barov), namenjene za polnjenje v obratih za polnjenje jeklenk ali v samopolnilnih sistemih, ki se uporabljajo v sistemih za oskrbo na domu.

Ventili za vgrajenimi tlačnimi regulatorji, zajeti v tem dokumentu, imajo predhodno nastavljen tlak in so dobavljeni s tlačno izhodno odprtino in/ali eno ali več odprtinami s predhodno nastavljenim pretokom.

SIST EN ISO 15195:2019

SIST EN ISO 15195:2005

2019-04 (po) (en) 16 str. (D)

Laboratorijska medicina - Zahteve za usposobljenost kalibracijskih laboratorijev z uporabo referenčnih merilnih postopkov (ISO 15195:2018)

Laboratory medicine - Requirements for the competence of calibration laboratories using reference measurement procedures (ISO 15195:2018)

Osnova: EN ISO 15195:2019

ICS: 11.100.01

Ta dokument določa zahteve za usposobljenost za izvajanje referenčnih merilnih postopkov v laboratorijski medicini na podlagi zahtev standarda ISO/IEC 17025:2017 kot normativne reference, navaja pa tudi dodatne zahteve, ki jih morajo upoštevati kalibracijski laboratoriji za ustrezno izvajanje opravil.

Razmerje med točkami tega dokumenta in standardom ISO/IEC 17025:2017 so povzeti v dodatku A.

Preskusi lastnosti z rezultati, o katerih se poroča po nominalni ali razvrstitveni lestvici, niso zajeti.

Ta dokument se ne uporablja za medicinske laboratorije.

OPOMBA: Zahteve za naprave za medicinske laboratorije so določene v standardu ISO 15189[1].

SIST EN ISO 23907-1:2019

SIST EN ISO 23907:2012

2019-04 (po) (en) 19 str. (E)

Zaščita pred poškodbami z ostrimi predmeti - Zahteve in preskusne metode - 1. del: Vsebniki za ostre predmete za enkratno uporabo (ISO 23907-1:2019)

Sharps injury protection - Requirements and test methods - Part 1: Single-use sharps containers (ISO 23907-1:2019)

Osnova: EN ISO 23907-1:2019

ICS: 13.100, 11.040.99

Ta dokument določa zahteve za vsebnike za ostre predmete za enkratno uporabo, namenjene potencialno nevarnim ostrim medicinskim odpadkom z zaščito ali brez, npr. rezilom skalpela, trokarjem, hipodermičnim iglam in brizgalkam.

Uporablja se za vsebnike za ostre predmete za enkratno uporabo, ki jih proizvajalec dobavi pripravljene za uporabo, in tiste, ki so dobavljeni kot sestavni deli, ki jih sestavi uporabnik.

Ne uporablja se za vsebnike za ostre predmete za večkratno uporabo ali druge zunanje vsebnike, ki se uporabljajo pri transportu napolnjenih vsebnikov za ostre predmete za enkratno uporabo.

SIST EN ISO 7396-1:2016/A1:2019

2019-04 (po) (en) 8 str. (B)

Sistemi napeljav za medicinske pline - 1. del: Sistemi napeljav za stisnjene medicinske pline in podtlak - Dopolnilo A1 (ISO 7396-1:2016/Amd 1:2017)

Medical gas pipeline systems - Part 1: Pipeline systems for compressed medical gases and vacuum - Amendment 1 (ISO 7396-1:2016/Amd 1:2017)

Osnova: EN ISO 7396-1:2016/A1:2019

ICS: 11.040.10

Dopolnilo A1:2019 je dodatek k standardu SIST EN ISO 7396-1:2016.

Ta del standarda ISO 7396 določa zahteve za zasnovo, namestitvev, delovanje, zmogljivost, preskušanje, zagon in dokumentacijo sistemov napeljav, ki se uporabljajo v zdravstvenih ustanovah za naslednje:

- kisik;
- dušikov oksid;
- medicinski zrak;
- ogljikov dioksid;
- mešanica kisika/dušikovega oksida (glej opombo 1);
- mešanica helija/kisika;
- (*) kisik 95;
- plini in plinske zmesi, klasificirane kot medicinski pripomoček, plini, ki se dovajajo v medicinske pripomočke ali se uporabljajo za zdravstvene namene, ter plini in plinske zmesi za medicinsko uporabo, ki ni navedena zgoraj;
- zrak za pogon kirurških instrumentov;
- dušik za pogon kirurških instrumentov;
- podtlak.

OPOMBA 1: Regionalni ali nacionalni predpisi morda prepovedujejo distribucijo mešanic kisika/dušikovega oksida v sistemih napeljav za medicinske pline.

OPOMBA 2: Sisteme za odstranjevanje anestezijskih plinov in hlapov obravnava standard ISO 7396 2.

Ta del standarda ISO 7396 vključuje zahteve za sisteme oskrbe, distribucijske sisteme napeljav, krmilne sisteme, nadzorne in alarmne sisteme ter nezmožnost zamenljivosti med komponentami različnih sistemov za pline/podtlak.

Ta del standarda ISO 7396 določa varnostne zahteve za sisteme napeljav, ki se uporabljajo v zdravstvenih ustanovah, tako javnih kot zasebnih. Uporablja se za vse ustanove, ki nudijo zdravstvene storitve, ne glede na vrsto, velikost, lokacijo ali obseg storitev, ki med drugim vključujejo tudi:

- zdravstvene ustanove za akutno oskrbo;
- zdravstvene ustanove za stalno oskrbo notranjih pacientov;
- ustanove za dolgotrajno oskrbo;
- ponudnike oskrbe v skupnosti;
- ambulantne in zunajbolnišnične klinike (npr. dnevna kirurgija, endoskopske klinike in zdravniške ordinacije).

OPOMBA 3: Ta del standarda ISO 7396 se lahko uporablja tudi kot referenca za sisteme napeljav za medicinske pline in podtlak, ki so namenjeni za namestitvev v ustanovah, ki niso zdravstvene.

Ta del standarda ISO 7396 se uporablja za naslednje različne vrste sistemov za oskrbo s kisikom:

- sistemi napeljav, pri katerih vsi viri dovajajo kisik; v tem primeru je koncentracija kisika večja od 99 %;
- sistemi napeljav, pri katerih vsi viri dovajajo kisik 95; v tem primeru je koncentracija kisika med 90 in 96 %;

OPOMBA 4: Mešanico kisika 95 in kisika lahko dovaja sistem za oskrbo z medicinskimi plini. V tem primeru je koncentracija plina med 90 in >99 %.

Ta del standarda ISO 7396 se uporablja tudi za:

- razširitve obstoječih distribucijskih sistemov napeljav;
- spremembe obstoječih distribucijskih sistemov napeljav;

– spremembe in zamenjave sistemov ali virov oskrbe.

Naprave za koncentriranje kisika za uporabo na domu niso zajete v tem delu standarda ISO 7396.

OPOMBA 5: Zahteve za naprave za koncentriranje kisika za uporabo na domu so določene v standardu ISO 80601 2-69.

(*) Standard EN 14931 opredeljuje dodatne zahteve za hiperbarično uporabo, zlasti za pretoke in tlake stisnjenega zraka, potrebnega za ustvarjanje nadtlaka v hiperbarični komori in za izvajanje ostalih povezanih storitev. Vključene so tudi zahteve za kisik in druge pline za zdravljenje, ki jih prejema pacient. Ta del standarda ISO 7396 se ne uporablja za podtlačne sisteme, ki so namenjeni uporabi v zobozdravstvu. Ta del standarda ISO 7396 se ne uporablja za polnilne sisteme za premične jeklenke in sisteme sklopov premičnih jeklenk.

SIST EN ISO 80601-2-61:2019

SIST EN ISO 80601-2-61:2011

2019-04 (po) (en) 100 str. (M)

Medicinska električna oprema - 2-61. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti pulznega oksimetra (ISO 80601-2-61:2017, popravljena verzija 2018-02)

Medical electrical equipment - Part 2-61: Particular requirements for basic safety and essential performance of pulse oximeter equipment (ISO 80601-2-61:2017, Corrected version 2018-02)

Osnova: EN ISO 80601-2-61:2019

ICS: 11.040.10

Standard SIST EN-ISO 80601-2-61 se uporablja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI OPREME PULZNIH OKSIMETROV, namenjenih za uporabo pri ljudeh (v nadaljevanju ELEKTROMEDICINSKA OPREMA). To zajema kateri koli del, potreben za OBIČAJNO UPORABO, vključno z monitorjem PULZNEGA OKSIMETRA, SONDO PULZNEGA OKSIMETRA in PODALJŠKOM KABLA SONDE. Te zahteve veljajo tudi za OPREMO PULZNIH OKSIMETROV, vključno z MONITORJI PULZNIH OKSIMETROV, SONDAMI PULZNIH OKSIMETROV in PODALJŠKI KABLOV SOND, ki so bili PONOVRNO OBDELANI. Predvidena uporaba opreme pulznih oksimetrov med drugim zajema oceno nasičenosti arterijske krvi s kisikom in hemoglobinom ter oceno pulza pri BOLNIKI v zdravstvenih ustanovah, pa tudi pri BOLNIKI v OKOLJU DOMAČE OSKRBE in v OKOLJU NUJNIH ZDRAVSTVENIH STORITEV. Ta dokument se ne uporablja za OPREMO PULZNIH OKSIMETROV, namenjeno za uporabo v laboratorijskih raziskavah, niti za oksimetre, ki zahtevajo vzorec krvi BOLNIKA. Če je točka ali podtočka namenjena samo obravnavi ELEKTROMEDICINSKE OPREME ali ELEKTROMEDICINSKIH SISTEMOV, bo to zapisano v naslovu in vsebini točke ali podtočke. Če ni zapisano, točka ali podtočka obravnava ELEKTROMEDICINSKO OPREMO in ELEKTROMEDICINSKE SISTEME. Posebne zahteve tega dokumenta ne vključujejo temeljnih TVEGANJ pri nameravani fiziološki funkciji ELEKTROMEDICINSKE OPREME ali SISTEMOV, ki spadajo na področje tega dokumenta, razen v točkah 201.11 ter v 7.2.13 in 8.4.1 splošnega standarda. Ta dokument se lahko uporablja tudi za ELEKTROMEDICINSKO OPREMO in njeno DODATNO OPREMO, ki se uporablja za lajšanje bolezni, poškodb ali invalidnosti. Ta dokument se ne uporablja za OPREMO PULZNIH OKSIMETROV, namenjeno samo za uporabo pri plodu. Ta dokument se ne uporablja za oddaljeno ali dodatno (sekundarno) opremo, ki prikazuje vrednosti SpO2 zunaj OKOLJA BOLNIKA. Ta dokument se ne uporablja za OPREMO PULZNIH OKSIMETROV, ki je namenjena za uporabo v izrednih ali nenadzorovanih vremenskih razmerah zunaj bolnišnic ali zdravniških ordinacij, npr. v reševalnih vozilih ali zračnem prometu. Za OPREMO PULZNIH OKSIMETROV v tovrstnih okoljih se lahko uporabljajo dodatni standardi. Ta dokument je STANDARD iz skupin standardov IEC 60601-1 in ISO/IEC 80601.

SIST/TC VLA Vlaga

SIST EN 12510-2:2019

SIST EN 12510-2:2001

2019-04 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Hidroizolacijski trakovi - Določevanje odpornosti proti nadaljnjemu trganju - 2. del: Polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh

Flexible sheets for waterproofing - Determination of resistance to tearing - Part 2: Plastic and rubber sheets for roof waterproofing

Osnova: EN 12510-2:2018

ICS: 91.060.20, 91.100.50

Ta evropski standard določa metodo za določevanje lastnosti trganja polimernih in elastomernih trakov za tesnjenje streh z uporabo trapeznega preskušanca z utorom ali zarezo.

SIST EN 15074-1:2019

SIST EN 15074-1:2011

2019-04 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Bitumen in bitumenska veziva - Ponovna pridobitev veziva iz bitumenskih emulzij ali rezanih ali fluksiranih bitumenskih veziv - 1. del: Ponovna pridobitev z izhlapevanjem

Bitumen and bituminous binders - Recovery of binder from bituminous emulsion or cut-back or fluxed bituminous binders - Part 1: Recovery by evaporation

Osnova: EN 15074-1:2019

ICS: 75.140, 91.100.50

Ta evropski standard določa metodo za ponovno pridobitev veziva iz bitumenskih emulzij ali rezanih/fluksiranih bitumnov po obdelavi pri temperaturi okolice za 24 ur in nato 24 ur pri 50 °C na tak način, da se omogoči nadaljnje preskušanje z minimalnimi spremembami značilnosti veziva.

Uporablja se za vse vrste bitumenskih emulzij, spremenjenih s polimeri ali nespremenjenih, pa tudi za vse vrste rezanih in fluksiranih bitumnov, spremenjenih s polimeri in nespremenjenih.

Za rezana in fluksirana bitumenska veziva je ta preskusna metoda samo vmesni korak, ki mu mora slediti postopek stabilizacije, določen v standardu EN 15074-2. Za ocenjevanje zmožnosti strjevanja fluksiranih bitumenskih veziv, proizvedenih iz rastlinskih fluksov, se uporablja neposredno preskušanje ponovno pridobljenega veziva.

OPOMBA: Ponovno pridobljeno vezivo ni nujno enako prvotnemu vezivu.

OPOZORILO: Pri uporabi tega dokumenta so lahko prisotni nevarni materiali, postopki in oprema. Ta dokument ne obravnava vseh varnostnih težav, ki se nanašajo na njegovo uporabo. Nevarnosti, povezane z uporabo te metode, so bile ocenjene z uporabo rezanega bitumna, ki vsebuje 10 % kerozina in 90 % bitumna s penetracijo 160/220. Ker so bile dovolj majhne, so bile označene kot sprejemljive. Vendar pa je za vzpostavitev ustreznih varnostnih in zdravstvenih praks ter za določitev uporabnosti regulativnih omejitev pred uporabo odgovoren uporabnik tega dokumenta.

SIST EN 15074-2:2019

SIST EN 15074-2:2011

2019-04 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Bitumen in bitumenska veziva - Ponovna pridobitev veziva iz bitumenskih emulzij ali rezanih ali fluksiranih bitumenskih veziv - 2. del: Stabilizacija po ponovni pridobitvi z izhlapevanjem

Bitumen and bituminous binders - Recovery of binder from bituminous emulsion or cut-back or fluxed bituminous binders - Part 2: Stabilization after recovery by evaporation

Osnova: EN 15074-2:2019

ICS: 75.140, 91.100.50

Ta evropski standard določa metodo za stabilizacijo veziva pri 85 °C za 24 ur po ponovni pridobitvi iz bitumenske emulzije ali rezanega ali fluksiranega bitumna za nadaljnje preskušanje.

Uporablja se za vse vrste bitumenskih emulzij, spremenjenih s polimeri ali nespremenjenih, pa tudi za vse vrste rezanih in fluksiranih bitumnov, spremenjenih s polimeri in nespremenjenih.

Obnovitvena preskusna metoda je opisana v standardu EN 15074-1.

OPOZORILO: Pri uporabi tega dokumenta so lahko prisotni nevarni materiali, postopki in oprema. Ta dokument ne obravnava vseh varnostnih težav, ki se nanašajo na njegovo uporabo. Nevarnosti, povezane z uporabo te metode, so bile ocenjene z uporabo rezanega bitumna, ki vsebuje 10 % kerozina in 90 % bitumna s penetracijo 160/220. Ker so bile dovolj majhne, so bile označene kot sprejemljive. Vendar pa je za vzpostavitev ustreznih varnostnih in zdravstvenih praks ter za določitev uporabnosti regulativnih omejitev pred uporabo odgovoren uporabnik tega dokumenta.

SIST EN 16002:2019

SIST EN 16002:2010

2019-04 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Hidroizolacijski trakovi - Določanje odpornosti mehansko pritrjenih hidroizolacijskih trakov za tesnjenje streh proti obremenitvi z vetrom

Flexible sheets for waterproofing - Determination of the resistance to wind load of mechanically fastened flexible sheets for roof waterproofing

Osnova: EN 16002:2018

ICS: 91.060.20, 91.100.50

Ta evropski standard določa preskusno metodo za določanje mehansko pritrjenih hidroizolacijskih trakov za tesnjenje streh proti obremenitvi z vetrom.

Ocena je omejena samo na učinkovitost mehansko pritrjenih hidroizolacijskih trakov. Preskusna metoda ne zajema določanja učinkovitosti mehanskih veznih elementov in/ali kombinacije mehanskih veznih elementov in substrata.

SIST/TC VPK Vlaknine, papir, karton in izdelki

SIST EN 17165:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Vlaknine, papir, karton in lepenka - Določevanje primarnih aromatičnih aminov (PAA) v vodnem ekstraktu z metodo LC-MS

Pulp, paper and board - Determination of primary aromatic amines (PAA) in a water extract by a LC-MS method

Osnova: EN 17165:2019

ICS: 85.040, 85.060

Ta evropski standard opisuje dve reprezentativni metodi za določevanje količine določenih primarnih aromatičnih aminov (PAA), ki jih je mogoče ekstrahirati iz vodnega ekstrakta vzorcev papirja, kartona, lepenke in vlaknin s HPLC z zaznavanjem MS/MS, ki se v osnovi razlikuje glede na izbiro mobilnih in stacionarnih faz. Ob odstopanju od tega standarda se lahko uporabljajo dodatne metode, če je mogoče dokazati, da se lahko dosega primerljive rezultate. Vsak laboratorij mora izvesti validacijo.

Uporablja se za določevanje 22 primarnih aromatičnih aminov (PAA), navedenih v dodatku Direktive 2002/61/ES z dne 19. julija 2002, ki dopolnjuje Direktivo Sveta 76/769/EGS v zvezi z omejitvami pri trženju in uporabi nekaterih nevarnih snovi ter pripravkov (azobarvil), ki so razvrščeni kot rakotvorni kategoriji 1A in 1B v skladu z uredbo CLP, in anilina.

Metoda, ki jo opisuje ta standard, se uporablja tudi za določevanje dodatnih primarnih aromatičnih aminov (PAA). Validacijo za vsak nadaljnji analit mora izvesti laboratorij, ki uporablja to metodo.

Količina primarnega aromatičnega amina (PAA), ki jo je mogoče ekstrahirati, je izražena v mg primarnih aromatičnih aminov na liter vodnega ekstrakta. Ta metoda je primerna za določevanje primarnih aromatičnih aminov v delovnem razponu približno 0,001–0,020 mg/l vodnega ekstrakta.

OPOMBA: Ob odstopanju od tega standarda se lahko uporabljajo dodatne metode, če je mogoče dokazati, da se lahko dosega primerljive rezultate. Vsak laboratorij mora izvesti validacijo.

SIST EN ISO 7263-2:2019

SIST EN ISO 7263:2011

2019-04 (po) (en) 20 str. (E)

Valoviti papir - Določanje ploskovne odpornosti po laboratorijskem ovalovljenju - 2. del: B-ovalovljenje (ISO 7263-2:2018)

Corrugating medium - Determination of the flat crush resistance after laboratory fluting - Part 2: B-flute (ISO 7263-2:2018)

Osnova: EN ISO 7263-2:2019

ICS: 85.060

Ta dokument opisuje metodo za določanje ploskovne odpornosti valovitega papirja po laboratorijskem ovalovljenju z uporabo B-ovalovljenja.

Postopek se uporablja za ves valoviti papir, ki se po ovalovljenju uporablja za izdelavo valovitega kartona.

OPOMBA: Standard ISO 7263-1 opisuje metodo za določanje odpornosti valovitega papirja z uporabo A-ovalovljenja.

SIST/TC ZEM Zemeljska dela

SIST EN 16907-1:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) 170 str. (P)

Zemeljska dela - 1. del: Načela in splošna pravila

Earthworks - Part 1: Principles and general rules

Osnova: EN 16907-1:2018

ICS: 93.020

Ta standard (1. del) določa definicije, načela in splošna pravila za načrtovanje, projektiranje ter specifikacijo zemeljskih del. Vpeljuje druge dele standarda, ki se morajo uporabljati skupaj s 1. delom.

Uporablja se za vse vrste zemeljskih struktur ne glede na njihov namen uporabe (ceste, železnice, letališke steze, vodne poti, zgradbe, odlagališča, jalovinske pregrade itd.), razen kot je navedeno spodaj:

– nekatere določene vrste dela, kot so izkopavanje jarkov in manjša zemeljska dela, se lahko organizirajo z uporabo poenostavljenih ali posebnih pravil;

– nekatere strukture, kot so zadrževalni nasipi in jezovi, zahtevajo zemeljska dela s posebnimi zahtevami glede projektiranja in konstrukcije: te lahko presegajo pravila tega standarda.

SIST EN 16907-2:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) 45 str. (I)

Zemeljska dela - 2. del: Klasifikacija materialov

Earthworks - Part 2: Classification of materials

Osnova: EN 16907-2:2018

ICS: 93.020, 13.080.99

Ta evropski standard določa skupno podlago za opis in klasifikacijo, namenjeno za uporabo vsem strankam, vpletenim v projektiranje, načrtovanje ter konstrukcijo zemeljskih del.

Ta evropski standard določa načela klasifikacije, procesov in lastnosti, ki se uporabljajo pri opisu ter klasifikaciji materialov za zemeljska dela. Za ta namen navaja skupine zemljin in kamnin kot podlago specifikacij materiala za elemente zemeljske strukture.

OPOMBA: Informativni primeri obstoječih nacionalnih sistemov klasifikacije na podlagi izkušenj in njihova uporaba so predstavljeni v dodatkih standarda prEN 16907-1.

SIST EN 16907-3:2019**2019-04 (po) (en;fr;de) 85 str. (M)**

Zemeljska dela - 3. del: Postopki izvajanja zemeljskih del

Earthworks - Part 3: Construction procedures

Osnova: EN 16907-3:2018

ICS: 93.020

Ta standard opisuje postopke izvajanja izkopavanja, transporta ter vgradnje zemljin in kamnin za konstrukcijo zemeljskih struktur. Zajema izkopavanje in vgradnjo kamnitih materialov pod vodo.

Izkopavanje zemljin in povezana hidravlična namestitvev nasipov sta zajeti v 6. delu tega standarda.

OPOMBA:

Izvajanje zemeljskih del sledi sklepom faze projektiranja in optimizacije zemeljskih del (1. del), ki mora predvideti posebnosti zemljin in kamnin ter njihovo primernost. V primeru nekaterih dogodkov, ki jih ni bilo mogoče predvideti, se dodatno projektiranje izvede med izvajanjem del.

SIST EN 16907-4:2019**2019-04 (po) (en;fr;de) 90 str. (M)**

Zemeljska dela - 4. del: Tretiranje zemljin z apnom in/ali hidravličnimi vezivi

Earthworks - Part 4: Soil treatment with lime and/or hydraulic binders

Osnova: EN 16907-4:2018

ICS: 93.020

Ta evropski standard se uporablja za tretiranje naravnih zemljin, šibkih in vmesnih kamnin (vključno s kreda), recikliranih materialov ter umetnih materialov z vezivi za izvajanje zemeljskih del med gradnjo in vzdrževanjem cest, železnic, letaliških stez, platform, zadrževalnih nasipov, ribnikov ter drugih vrst zemeljske strukture.

Nanaša se samo na obdelavo po slojih za zemeljska dela, za razliko od na primer obdelave po stebrih.

Standard določa zahteve za sestavine zmesi, metodologijo za začetno laboratorijsko testiranje, klasifikacijo usposobljenosti laboratorija ter izvajanje in nadzor.

Opomba 1: Informativni dodatki navajajo tudi primere dobrih praks pri izvajanju in nadzoru.

Klasifikacija usposobljenosti laboratorija, določena v tem evropskem standardu, zajema dve vrsti obdelave: izboljšavo in stabilizacijo.

– Za izboljšavo klasifikacija upošteva kratkoročno usposobljenost.

– Za stabilizacijo klasifikacija upošteva srednje- do dolgoročno usposobljenost.

Opomba 2: Za stabilizacijo klasifikacija temelji na klasifikaciji usposobljenosti laboratorija, določeni v standardu EN 14227-15, razen za klasifikacijo v skladu z Rt in E, ki jo je nadomestila klasifikacija usposobljenosti v skladu z Rt in E, značilna za zemeljska dela.

SIST EN 16907-5:2019**2019-04 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)**

Zemeljska dela - 5. del: Kontrola kakovosti

Earthworks - Part 5: Quality control

Osnova: EN 16907-5:2018

ICS: 03.120.99, 93.020

Ta evropski standard zajema priporočila in vodila glede zagotavljanja kakovosti ter nadzora kakovosti konstrukcije zemeljskih del, ki so del splošnih gradbenih inženirskih objektov in gradbenih del. Zajema vodila glede tehnik, s katerimi se lahko naročniki, pogodbeniki in projektanti prepričajo, da so bila zemeljska dela izvedena v skladu z njihovimi zahtevami.

SIST EN 16907-6:2019**2019-04 (po) (en;fr;de) 55 str. (J)**

Zemeljska dela - 6. del: Pridobivanje novih zemljišč s hidravličnim nasipanjem sedimentov, izkopanih pod vodo

Earthworks - Part 6: Land reclamation earthworks using dredged hydraulic fill

Osnova: EN 16907-6:2018

ICS: 93.020

Ta evropski standard se ukvarja s podvodnim izkopavanjem in hidravličnim nasipavanjem sedimentov za projekte pridobivanja novih zemljišč, ki zagotavljajo strukturno podporo. Obravnava predvsem zemljine, ki med in po namestitvi izkazuje drenažne lastnosti.

Ta evropski standard določa minimalne zahteve za podatke, povezane z lokacijo, ki jih je treba pridobiti pred razpisom ter fazo izvedbe projekta nasipavanja in pridobivanja novih zemljišč.

Ta evropski standard podaja navodila o tem, kako se lotiti izbire opreme za nasipavanje. Podaja tudi navodila za izbiro območja izkopavanja.

Ta evropski standard ponuja splošna načela za projektiranje dejanskega izvajanja projekta hidravličnega nasipavanja ter podaja smernice za spremljanje in nadzor kakovosti tega izvajanja, da se zagotovi, da sedimenti zajemajo lastnosti, ki jih je predvidel projektant pridobivanja novega zemljišča.

Ta evropski standard ne podaja predpisov niti priporočil ali vodil za nasipavanje s skalami, rudniškimi odpadki, mineralnimi odpadki in kontaminiranimi zemljinami.

Cilj tega evropskega standarda je omogočanje vzajemnega razumevanja vseh strank, vpletenih v projektiranje izvajanja projekta hidravličnega nasipavanja sedimentov. Določa okvir za doseganje jasnih in nedvoumih ciljev ter dogovorov. Glavni namen tega evropskega standarda je zagotoviti, da so funkcionalne zahteve in specifikacije za take projekte skladne z mejnimi pogoji lokacije ter gradbenimi metodami.

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

SIST EN 50436-4:2019**2019-04 (po) (en) 50 str. (I)**

Alkoholne zapore - Preskusne metode in zahtevane lastnosti - 4. del: Konektor in digitalni vmesnik med alkoholno zaporo in vozilom

Alcohol interlocks - Test methods and performance requirements - Part 4: Connection and digital interface between the alcohol interlock and the vehicle

Osnova: EN 50436-4:2019

ICS: 43.040.80, 13.200

Namen tega novega standarda je definirati seznam funkcij za standardni konektor/vmesnik med vozilom in alkoholno zaporo, ki ga je mogoče uporabiti za dvosmerno komunikacijo med vozilom ter alkoholno zaporo za izmenjavo informacij. Podaja vmesnik za namestitev alkoholnih zapor z naknadno vgradnjo.

SIST EN 60529:1997/A2:2014/AC:2019**2019-04 (po) (en) 5 str. (AC)**

Stopnja zaščite, ki jo zagotavlja ohišje (koda IP) - Popravek AC

Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)

Osnova: EN 60529:1991/A2:2013/AC:2019-02

ICS: 29.100.99

Popravek k standardu SIST EN 60529:1997/A2:2014.

Ta standard se uporablja za klasifikacijo stopenj zaščite, ki jo zagotavlja ohišje električne opreme, katere nazivna napetost ne presega 72,5 kV.

SIST EN IEC 61967-1:2019

SIST EN 61967-1:2005

2019-04 (po) (en) 28 str. (G)

Integrirana vezja - Meritve elektromagnetnega sevanja - 1. del: Splošni pogoji in definicije (IEC 61967-1:2018)

Integrated circuits - Measurement of electromagnetic emissions - Part 1: General conditions and definitions (IEC 61967-1:2018)

Osnova: EN IEC 61967-1:2019

ICS: 31.200

Ta del standarda IEC 61967 podaja splošne informacije in definicije za meritve prevodnih ter sevanih elektromagnetnih motenj integriranih vezij. Podaja tudi opis merilnih pogojev, preskuševalne opreme in namestitve, pa tudi preskusnih postopkov ter vsebine poročil o preskusih. Primerjalne preglednice preskusnih metod so vključene v dodatku A za pomoč pri izbiri ustrezne metode meritve.

Cilj tega dokumenta je opisati splošne pogoje za zagotovitev enotnega preskusnega okolja in pridobitev rezultatov količinske meritve RF motenj iz integriranih vezij (IC). Opisani so kritični parametri, za katere se pričakuje, da bodo vplivali na rezultate preskusa.

Odkloni od tega dokumenta so izrecno navedeni v poročilu o posameznem preskusu. Rezultate meritev je mogoče uporabiti za primerjavo ali za druge namene.

Meritve napetosti in toka prevodnih RF emisij ali sevanih RF motenj, do katerih pride v integriranem vezju pod nadzorovanimi pogoji, zagotavlja informacije o potencialnih RF motnjah pri uporabi integriranega vezja.

Razpon frekvence, ki ga je treba uporabiti, je opisan v posameznih delih standarda IEC 61967.

SIST EN IEC 62933-2-1:2018/AC:2019

2019-04 (po) (en) 5 str. (AC)

Električne naprave za shranjevanje energije (EES) - 2-1. del: Parametri enot in preskusne metode - Splošne zahteve - Popravek AC

Electrical energy storage (EES) systems - Part 2-1: Unit parameters and testing methods - General specification

Osnova: EN IEC 62933-2-1:2018/AC:2019-02

ICS: 27.010

Popravek k standardu SIST EN IEC 62933-2-1:2018.

Ta del standarda IEC 62933 se osredotoča na parametre enote in preskusne metode sistemov EES. Naprave in tehnologije za shranjevanje električne energije ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta. Ta dokument obravnava delovanje sistema EES in opredeljuje:

- parametre enote,
- preskusne metode.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

SIST EN 14243-1:2019

SIST-TS CEN/TS 14243:2010

2019-04 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Snovi iz izrabljenih avtomobilskih gum - 1. del: Splošne definicije, povezane z metodami za določanje njihovih mer in nečistoč

Materials obtained from end of life tyres - Part 1: General definitions related to the methods for determining their dimension(s) and impurities

Osnova: EN 14243-1:2019

ICS: 13.030.50, 83.160.01

Ta evropski standard določa splošne definicije za jemanje vzorcev in pripravo reprezentativnega vzorca na podlagi načrta vzorčenja za namene določanja mer in nečistoč.

Ta standard ne zajema operativnega delovanja ali primernosti za uporabo materialov, za katere se šteje, da so predmet dogovora med proizvajalcem in stranko.

Ta standard ne obravnava vseh morebitnih varnostnih težav, ki se nanašajo na njegovo uporabo. Ta standard ne vzpostavlja ustreznih varnostnih in zdravstvenih praks ter ne določa uporabnosti regulativnih omejitev pred uporabo.

SIST EN 14243-2:2019

SIST-TS CEN/TS 14243:2010

2019-04 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)

Snovi iz izrabljenih avtomobilskih gum - 2. del: Granulati in praški - Metode za ugotavljanje njihovih mer in nečistoč, vključno z jeklenimi in tekstilnimi delci

Materials obtained from end of life tyres - Part 2: Granulates and powders - Methods for determining their dimension(s) and impurities, including free steel and free textile content

Osnova: EN 14243-2:2019

ICS: 13.030.50, 83.160.01

Ta evropski standard določa preskusne metode za določanje mer granulotov in praškov, proizvedenih iz vseh kategorij izrabljenih avtomobilskih gum v vseh korakih procesov obdelave ter tudi za določanje nečistoč (vključno z jeklenimi in tekstilnimi delci).

Metode, opisane v tem standardu, zajemajo jemanje vzorcev in pripravo reprezentativnega vzorca na podlagi načrta vzorčenja za namene določanja mer ter nečistoč.

Ta standard ne zajema operativnega delovanja ali primernosti za uporabo materialov, za katere se šteje, da so predmet dogovora med proizvajalcem in stranko.

Ta standard ne obravnava vseh morebitnih varnostnih težav, ki se nanašajo na njegovo uporabo. Ta standard ne vzpostavlja ustreznih varnostnih in zdravstvenih praks ter ne določa uporabnosti regulativnih omejitev pred uporabo.

SIST EN 14243-3:2019

SIST-TS CEN/TS 14243:2010

2019-04 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Snovi iz izrabljenih avtomobilskih gum - 3. del: Drobci, odrezki in lističi - Metode za ugotavljanje njihovih mer, vključno z merami štrlečih vlaken

Materials obtained from end of life tyres - Part 3: Shreds, cuts and chips - Methods for determining their dimension(s) including protruding filaments dimensions

Osnova: EN 14243-3:2019

ICS: 13.030.50, 83.160.01

Ta evropski standard določa preskusne metode za določanje mer drobcev, odrezkov in lističev (vključno s štrlečimi vlakni), proizvedenih iz vseh kategorij izrabljenih avtomobilskih gum v vseh korakih procesov obdelave.

Metode, opisane v tem standardu, zajemajo jemanje vzorcev in pripravo reprezentativnega vzorca na podlagi načrta vzorčenja za namene določanja mer.

Ta standard ne zajema operativnega delovanja ali primernosti za uporabo materialov, za katere se šteje, da so predmet dogovora med proizvajalcem in stranko.

Ta standard ne obravnava vseh morebitnih varnostnih težav, ki se nanašajo na njegovo uporabo. Ta standard ne vzpostavlja ustreznih varnostnih in zdravstvenih praks ter ne določa uporabnosti regulativnih omejitev pred uporabo.

SIST EN ISO 10819:2013/A1:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Mehanske vibracije in udarci - Vibracije dlan-roka - Merjenje in vrednotenje prenosov vibracij z rokavice na dlan roke - Dopolnilo A1 (ISO 10819:2013/Amd 1:2019)

Mechanical vibration and shock - Hand-arm vibration - Measurement and evaluation of the vibration transmissibility of gloves at the palm of the hand - Amendment 1 (ISO 10819:2013/Amd 1:2019)

Osnova: EN ISO 10819:2013/A1:2019

ICS: 13.340.40, 13.160

Dopolnilo A1:2019 je dodatek k standardu SIST EN ISO 10819:2013.

Ta mednarodni standard določa metodo za opravljanje laboratorijske meritve, izvedbo analize podatkov in poročanje o prenosljivosti vibracij za rokavico z materialom, ki zmanjšuje vibracije ter pokriva dlan in prste roke. V tem mednarodnem standardu je prenosljivost vibracij določena kot stopnja vibracij, ki se z ročice prenašajo skozi rokavico na dlan roke v terčnih frekvenčnih pasovih s srednjimi frekvencami 25–1250 Hz. Merilni postopek, določen v tem mednarodnem standardu, se lahko uporabi tudi za merjenje prenosljivosti vibracij materiala, ki je v postopku vrednotenja ustreznosti za prekritje ročice stroja ali morebitno uporabo v rokavici. Vendar rezultati tega preskusa se ne morejo uporabiti za overjanje materiala, ki prekriva ročico, v povezavi z zahtevami tega mednarodnega standarda glede njegove ustreznosti za uporabo kot protivibracijske zaščitne obloge. Material, preskušen na ta način, se lahko naknadno uporabi v rokavici. V tem primeru je treba rokavico preskusiti v skladu z merilnim postopkom v tem mednarodnem standardu, rokavica pa mora izpolnjevati zahteve glede zmanjšanja vibracij v tem mednarodnem standardu, da se lahko overi kot protivibracijska rokavica.

SIST EN ISO 15118-4:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) 1470 str. (2N)

Cestna vozila - Komunikacijski vmesnik med vozilom in omrežjem - 4. del: Preskus skladnosti omrežja in aplikacijskega protokola (ISO 15118-4:2018)

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 4: Network and application protocol conformance test (ISO 15118-4:2018)

Osnova: EN ISO 15118-4:2019

ICS: 35.100.05, 43.040.15

Standard ISO 15118-4:2018 določa preskuse skladnosti v obliki niza abstraktnih preskusov (ATS) za sistem za preskušanje (SUT), ki uporablja komunikacijski krmilnik električnega vozila (EVCC) ali komunikacijski krmilnik opreme za napajanje (SECC) v skladu s standardom ISO 15118-2. Ti preskusi skladnosti določajo preskušanje zmogljivosti in delovanja sistema za preskušanje, pa tudi preverjanje ugotovitev s primerjavo z zahtevami glede skladnosti, določenimi v standardu ISO 15118-2, ter z navedbami dobavitelja glede zmogljivosti izvajanja sistema za preskušanje.

Preskusi zmogljivosti znotraj niza abstraktnih preskusov preverjajo, ali so opazne zmogljivosti sistema za preskušanje skladne z zahtevami glede statične skladnosti, določenimi v standardu ISO 15118-2. Preskusi delovanja znotraj niza abstraktnih preskusov preverjajo izvajanje tako temeljito, kot je praktično mogoče, na podlagi polnega razpona zahtev glede dinamične skladnosti, določenih v standardu ISO 15118-2, in znotraj zmogljivosti sistema za preskušanje (glej OPOMBO).

Testna arhitektura je opisana ob upoštevanju sistema za preskušanje. Primeri preskusov skladnosti v tem dokumentu so opisani na podlagi te testne arhitekture in so podani v jedrnem jeziku TTCN-3 za omrežno plast ISO/OSI (plast 3) in višjo. Primeri preskusov skladnosti za podatkovno povezovalno plast (plast 2) in fizično plast (plast 1) so opisani v standardu ISO 15118-5. Preskusni primeri s prekrivajočimi se področji so izrecno opisani.

Ta dokument ne zajema posebnih preskusov iz drugih standardov, na katere se sklicuje znotraj standarda ISO 15118-2, npr. IETF RFC. Poleg tega preskusi skladnosti, opisani v tem dokumentu, ne zajemajo ocenjevanja učinkovitosti niti robustnosti ali zanesljivosti implementacije. Ne morejo zagotoviti presoje glede fizične realizacije primitivov abstraktnih storitev, kako je sistem implementiran, kako zagotavlja katero koli zahtevano storitev, niti glede okolja implementacije protokola. Poleg tega primeri preskusov, opredeljeni v tem dokumentu, upoštevajo samo komunikacijski protokol, določen v standardu ISO 15118-2. Pretok energije med opremo za napajanje električnega vozila in električnim vozilom ni upoštevan.

OPOMBA 1: Zaradi praktičnih omejitev je nemogoče definirati izčrpen niz preskusov, še dodatno pa lahko preskušanje omejijo ekonomski dejavniki. Tako je namen tega dokumenta povečati verjetnost za medsebojno delovanje različnih implementacij. To se doseže tako, da se te implementacije preverijo s sredstvi niza preskusov protokola, s čimer se poveča verjetnost, da je posamezna implementacija skladna s specifikacijo protokola. Vendar pa podani niz preskusov protokola ne more zajamčiti skladnosti s specifikacijo, saj zaznava napake in ne odsotnosti implementacij. Tako skladnost z nizom preskusov sama po sebi ne more zajamčiti medsebojnega delovanja. Na ta način se samo prepriča, da implementacija vključuje zahtevane zmogljivosti in da pri reprezentativnih primerih komunikacije deluje dosledno skladno.

OPOMBA 2: Ta dokument v določeni meri zajema medsebojno odvisnost s preskusi skladnosti, definiranimi v standardu ISO 15118-5, ki izhajajo iz medsebojne odvisnosti ISO/OSI v specifikaciji osnovnega protokola (npr. za način spanja).

SIST EN ISO 15118-5:2019

2019-04 (po) (en;fr;de) 414 str. (2A)

Cestna vozila - Komunikacijski vmesnik med vozilom in omrežjem - 5. del: Preskus skladnosti fizične in podatkovne povezovalne plasti (ISO 15118-5:2018)

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 5: Physical layer and data link layer conformance test (ISO 15118-5:2018)

Osnova: EN ISO 15118-5:2019

ICS: 35.100.05, 43.040.15

Standard ISO 15118-5:2018 določa preskuse skladnosti v obliki niza abstraktnih preskusov (ATS) za sistem za preskušanje (SUT), ki uporablja komunikacijski krmilnik električnega vozila ali opreme za napajanje (EVCC ali SECC) s podporo za komunikacijo na visoki ravni (HLC) na osnovi PLC in osnovno signaliziranje v skladu s standardom ISO 15118-3. Ti preskusi skladnosti določajo preskušanje zmogljivosti in delovanja sistema za preskušanje, pa tudi preverjanje ugotovitev s primerjavo z zahtevami glede skladnosti, določenimi v standardu ISO 15118-3, ter z navedbami dobavitelja glede zmogljivosti implementacije sistema za preskušanje.

Preskusi zmogljivosti znotraj niza abstraktnih preskusov preverjajo, ali so opazne zmogljivosti sistema za preskušanje skladne z zahtevami glede statične skladnosti, določenimi v standardu ISO 15118-3. Preskusi delovanja znotraj niza abstraktnih preskusov preverjajo implementacijo tako temeljito, kot je praktično mogoče, na podlagi polnega razpona zahtev glede dinamične skladnosti, določenih v standardu ISO 15118-3, in znotraj zmogljivosti sistema za preskušanje (glej OPOMBO 1).

Testna arhitektura je opisana ob upoštevanju sistema za preskušanje. Primeri preskusov skladnosti v tem delu standarda so opisani na podlagi te preskusne arhitekture ter so podani v jedrnem jeziku TTCN-3 za fizično plast in podatkovno povezovalno plast ISO/OSI (plasti 1 in 2). Primeri preskusov skladnosti za omrežno plast ISO/OSI (plast 3) in višjo so opisani v standardu ISO 15118-4.

Ta dokument zajema samo normativne razdelke in zahteve v standardu ISO 15118-3. Ta dokument lahko dodatno zajema posebne preskuse za zahteve referenčnih standardov (npr. IEEE ali skupni standardi konzorcijev) pod pogojem, da so ti ustrezni v smislu skladnosti za implementacije v skladu s standardom ISO 15118-3. Vendar pa ni izrecno namenjen širjenju področja uporabe te specifikacije skladnosti na take zunanje standarde, če to ni tehnično potrebno za namene preskušanja skladnosti v skladu s standardom ISO 15118-3. Poleg tega preskusi skladnosti, opisani v tem dokumentu, ne zajemajo ocenjevanja učinkovitosti niti robustnosti ali zanesljivosti implementacije. Ne morejo zagotoviti presoje glede fizične realizacije primitivov abstraktnih storitev, kako je sistem implementiran, kako zagotavlja katero koli zahtevano storitev, niti glede okolja implementacije protokola. Poleg tega primeri preskusov, opredeljeni v tem dokumentu, upoštevajo samo komunikacijski protokol in delovanje sistema, določeno v standardu ISO 15118-3. Pretok energije med opremo za napajanje električnega vozila in električnim vozilom ni upoštevan.

OPOMBA 1: Zaradi praktičnih omejitev je nemogoče definirati izčrpen niz preskusov, še dodatno pa lahko preskušanje omejijo ekonomski dejavniki. Tako je namen tega dokumenta povečati verjetnost za medsebojno delovanje različnih implementacij. To se doseže tako, da se te implementacije preverijo s sredstvi niza preskusov protokola, s čimer se poveča verjetnost, da je posamezna implementacija skladna s specifikacijo protokola. Vendar pa podani niz preskusov protokola ne more zajamčiti skladnosti s specifikacijo, saj zaznava napake in ne njihove odsotnosti. Tako skladnost z nizom preskusov sama po sebi ne more zajamčiti medsebojnega delovanja. Na ta način se samo prepriča, da implementacija vključuje zahtevane zmogljivosti in da pri reprezentativnih primerih komunikacije deluje dosledno skladno.

SIST EN ISO 15118-8:2019**2019-04 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)**

Cestna vozila - Komunikacijski vmesnik med vozilom in omrežjem - 8. del: Zahteve za fizične in podatkovne povezovalne plasti za brezžično komunikacijo (ISO 15118-8:2018)

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 8: Physical layer and data link layer requirements for wireless communication (ISO 15118-8:2018)

Osnova: EN ISO 15118-8:2019

ICS: 43.040.15, 35.100.05

Standard ISO 15118-8:2018 določa zahteve za fizični in podatkovno povezovalni sloj brezžične komunikacije na visoki ravni (HLC) med električnimi vozili (EV) in opremo za napajanje električnih vozil (EVSE). Brezžična komunikacijska tehnologija se uporablja kot alternativa žični komunikacijski tehnologiji, kot je opredeljeno v standardu ISO 15118-3.

Zajema celotno izmenjavo informacij med vsemi stranmi, ki so udeležene pri električnem polnjenju. Standard ISO 15118 (vsi deli) se uporablja za konduktivno polnjenje in tudi za brezžični prenos energije (WPT).

Kar zadeva konduktivno polnjenje, je v tem dokumentu zajeta samo oprema za napajanje električnih vozil, skladna s standardom »IEC 61851-1, načinoma 5 in 4«, ter podporna komunikacija na visoki ravni. Kar zadeva brezžični prenos, so v tem dokumentu zajeta polnilna mesta v skladu s standardom IEC 61980 (vsi deli) in vozila v skladu s standardom ISO/PAS 19363.

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 TRM Terminologija

SIST IEC 60050-441:2017**2017-04 (pr) (sl) 51 str. (SJ)**

Mednarodni elektrotehniški slovar - 441. del: Stikalne in krmilne naprave ter varovalke

International Electrotechnical Vocabulary - Chapter 441: Switchgears, controlgears and fuses

Osnova: IEC 60050(441):1984

ICS: 01.040.29; 29.120.50

Datum prevoda: 2019-04

SIST IEC 60050-441:2017/A1:2017**2017-04 (pr) (sl) 4 str. (SA)**

Mednarodni elektrotehniški slovar - 441. del: Stikalne in krmilne naprave ter varovalke – Dopolnilo A1

International Electrotechnical Vocabulary - Chapter 441: Switchgears, controlgears and fuses

Osnova: IEC 60050(441):1984

ICS: 01.040.29; 29.120.50

Datum prevoda: 2019-04

Razveljavitev slovenskih standardov

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
BBB	SIST-TP CEN/TR 15868:2009	2019-04	SIST-TP CEN/TR 15868:2019
BBB	SIST-TS CEN/TS 12390-10:2008	2019-04	SIST EN 12390-10:2019
CAA	SIST EN 13454-2:2004+A1:2007	2019-04	SIST EN 13454-2:2019
DPN	SIST EN 60900:2004	2019-04	SIST EN 60900:2012
DTN	SIST CEN/TR 14819-1:2004	2019-04	SIST EN 17064:2019
DTN	SIST EN 1526:1998+A1:2008	2019-04	SIST EN ISO 24134:2019
DTN	SIST EN 81-28:2018	2019-04	SIST EN 81-28:2018+AC:2019
DTN	SIST EN 81-71:2018	2019-04	SIST EN 81-71:2018+AC:2019
DTN	SIST EN 81-77:2014	2019-04	SIST EN 81-77:2019
DTN	SIST-TP CEN/TR 14819-2:2006	2019-04	SIST EN 17064:2019
EAL	SIST EN 50518-1:2010	2019-04	SIST EN 50518-1:2013
EAL	SIST EN 50518-2:2010	2019-04	SIST EN 50518-2:2013
EAL	SIST EN 50518-2:2010/AC:2011	2019-04	SIST EN 50518-2:2013
EAL	SIST EN 50518-3:2011	2019-04	SIST EN 50518-3:2013
ELI	SIST EN 50174-3:2005	2019-04	SIST EN 50174-3:2014
ELI	SIST EN 50310:2011	2019-04	SIST EN 50310:2016
ELI	SIST HD 50573-5-57:2014	2019-04	SIST HD 60364-5-53:2016
ELI	SIST HD 60364-5-53:2015	2019-04	SIST HD 60364-5-53:2016
ELI	SIST HD 60364-5-559:2005	2019-04	SIST HD 60364-5-559:2012
EMC	SIST EN 61000-4-16:1999	2019-04	SIST EN 61000-4-16:2016
EMC	SIST EN 61000-4-16:1999/A1:2004	2019-04	SIST EN 61000-4-16:2016
EMC	SIST EN 61000-4-16:1999/A2:2011	2019-04	SIST EN 61000-4-16:2016
EMC	SIST EN 61000-4-4:2005	2019-04	SIST EN 61000-4-4:2013
EMC	SIST EN 61000-4-6:2009	2019-04	SIST EN 61000-4-6:2014
EPO	SIST-TP CEN/TR 13695-2:2005	2019-04	SIST-TP CEN/TR 13695-2:2019
FGA	SIST EN 60661:2002	2019-04	SIST EN 60661:2014
FGA	SIST EN 60661:2002/A1:2005	2019-04	SIST EN 60661:2014
FGA	SIST EN 60661:2002/A2:2006	2019-04	SIST EN 60661:2014
IEMO	SIST EN 60601-1-11:2010	2019-04	SIST EN 60601-1-11:2015
IEMO	SIST EN 60601-1-2:2008	2019-04	SIST EN 60601-1-2:2015
IEMO	SIST EN 60601-1-4:1998	2019-04	SIST EN 60601-1:2007
IEMO	SIST EN 60601-1-4:1998/A1:2002	2019-04	SIST EN 60601-1:2007

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
IFEK	SIST EN ISO 685-3:2018	2019-04	SIST EN ISO 685-3:2019
IOVO	SIST EN 12873-3:2006	2019-04	SIST EN 12873-3:2019
IPKZ	SIST EN ISO 10111:2003	2019-04	SIST EN ISO 10111:2019
IPMA	SIST EN ISO 294-4:2003	2019-04	SIST EN ISO 294-4:2019
IUSN	SIST EN ISO 17226-1:2009	2019-04	SIST EN ISO 17226-1:2019
IUSN	SIST EN ISO 17226-2:2009	2019-04	SIST EN ISO 17226-2:2019
IUSN	SIST EN ISO 17226-2:2009/AC:2009	2019-04	SIST EN ISO 17226-2:2019
IUSN	SIST EN ISO 5398-4:2009	2019-04	SIST EN ISO 5398-4:2019
IZL	SIST EN 61466-1:1997	2019-04	SIST EN 61466-1:2016
IŽNP	SIST EN 13146-1:2012+A1:2015	2019-04	SIST EN 13146-1:2019
IŽNP	SIST EN 13146-7:2012	2019-04	SIST EN 13146-7:2019
KAT	SIST EN 14701-4:2010	2019-04	SIST EN 14701-4:2019
KIN	SIST EN 50090-2-3:2005	2019-04	SIST EN 50491-4-1:2012
MEE	SIST EN 62056-31:2000	2019-04	SIST EN 62056-3-1:2014
MKP	SIST EN 61326-1:2007	2019-04	SIST EN 61326-1:2013
MKP	SIST EN 61326-2-1:2007	2019-04	SIST EN 61326-2-1:2013
MKP	SIST EN 61326-2-2:2007	2019-04	SIST EN 61326-2-2:2013
MKP	SIST EN 61326-2-3:2007	2019-04	SIST EN 61326-2-3:2013
MKP	SIST EN 61326-2-5:2007	2019-04	SIST EN 61326-2-5:2013
MKP	SIST EN 61514-2:2004	2019-04	SIST EN 61514-2:2013
MOC	SIST EN 61196-2:2004	2019-04	SIST EN 61196-10:2016
MOC	SIST EN 62153-4-7:2007	2019-04	SIST EN 62153-4-7:2016
MOV	SIST EN 61515:1998	2019-04	SIST EN 61515:2017
MOV	SIST EN 62424:2009	2019-04	SIST EN 62424:2017
NAD	SIST EN 14214:2012+A1:2014	2019-04	SIST EN 14214:2012+A2:2019
NAD	SIST EN 589:2008+A1:2012/A101:2018	2019-04	SIST EN 589:2019/A101:2019
OGS	SIST EN 1434-5:2016	2019-04	SIST EN 1434-5:2016+A1:2019
OGS	SIST EN 1434-6:2016	2019-04	SIST EN 1434-6:2016+A1:2019
OGS	SIST EN 14825:2016	2019-04	SIST EN 14825:2019
OTR	SIST EN 1888:2012	2019-04	SIST EN 1888-1:2019 SIST EN 1888-2:2019
PCV	SIST EN ISO 11296-7:2013	2019-04	SIST EN ISO 11296-7:2019
PLN	SIST EN 13203-2:2015	2019-04	SIST EN 13203-2:2019
PLN	SIST EN 16436-1:2014+A1:2016	2019-04	SIST EN 16436-1:2014+A2:2019
PLN	SIST EN 437:2005+A1:2009	2019-04	SIST EN 437:2019
POH	SIST EN 1022:2006	2019-04	SIST EN 1022:2019
POH	SIST EN 1335-2:2010	2019-04	SIST EN 1335-2:2019

SIST/TC	Razveljavljani dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
POH	SIST EN 1335-3:2010	2019-04	SIST EN 1335-2:2019
POH	SIST EN 1335-3:2010/AC:2010	2019-04	SIST EN 1335-2:2019
POH	SIST EN 16402:2014	2019-04	SIST EN 16402:2019
POH	SIST EN 716-1:2017	2019-04	
POZ	SIST EN 13501-6:2014	2019-04	SIST EN 13501-6:2019
PSE	SIST EN 61968-9:2010	2019-04	SIST EN 61968-9:2014
SPO	SIST EN 1176-4:2018	2019-04	
SPO	SIST EN 1176-6:2018	2019-04	
SPO	SIST EN 1177:2018	2019-04	
SPO	SIST EN 14836:2006	2019-04	SIST EN 14836:2019
SPO	SIST EN 14836:2006/AC:2007	2019-04	SIST EN 14836:2019
UZO	SIST EN ISO 14064-1:2012	2019-04	SIST EN ISO 14064-1:2019
VAZ	SIST EN ISO 10524-1:2006	2019-04	SIST EN ISO 10524-1:2019
VAZ	SIST EN ISO 10524-2:2006	2019-04	SIST EN ISO 10524-2:2019
VAZ	SIST EN ISO 10524-3:2006	2019-04	SIST EN ISO 10524-3:2019
VAZ	SIST EN ISO 10524-3:2006/A1:2013	2019-04	SIST EN ISO 10524-3:2019
VAZ	SIST EN ISO 15195:2003	2019-04	SIST EN ISO 15195:2019
VAZ	SIST EN ISO 23907:2012	2019-04	SIST EN ISO 23907-1:2019
VAZ	SIST EN ISO 80601-2-61:2011	2019-04	SIST EN ISO 80601-2-61:2019
VAZ	SIST-TS CEN/TS 16827-1:2015	2019-04	SIST EN ISO 20166-1:2019
VGA	SIST EN 60335-2-69:2009	2019-04	SIST EN 60335-2-69:2012
VGA	SIST EN 60335-2-8:2003	2019-04	SIST EN 60335-2-8:2016
VGA	SIST EN 60335-2-8:2003/A1:2006	2019-04	SIST EN 60335-2-8:2016
VGA	SIST EN 60335-2-8:2003/A2:2009	2019-04	SIST EN 60335-2-8:2016
VGA	SIST EN 60335-2-91:2004	2019-04	SIST EN 50636-2-91:2015
VGA	SIST EN 60335-2-92:2005	2019-04	SIST EN 50636-2-92:2015
VLA	SIST EN 12310-2:2001	2019-04	SIST EN 12310-2:2019
VLA	SIST EN 13074-1:2011	2019-04	SIST EN 13074-1:2019
VLA	SIST EN 13074-2:2011	2019-04	SIST EN 13074-2:2019
VLA	SIST EN 16002:2010	2019-04	SIST EN 16002:2019
VPK	SIST EN ISO 7263:2011	2019-04	SIST EN ISO 7263-1:2019 SIST EN ISO 7263-2:2019
VSN	SIST EN 12215:2005+A1:2009	2019-04	SIST EN 16985:2019
VSN	SIST EN 12981:2005+A1:2009	2019-04	SIST EN 16985:2019
VSN	SIST EN 13355:2005+A1:2009	2019-04	SIST EN 16985:2019
I09	SIST EN 60068-2-39:2001	2019-04	SIST EN 60068-2-39:2016
I09	SIST EN 60317-39:2001	2019-04	SIST EN 60317-39:2016

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
I09	SIST EN 60317-59:2001/A1:2001	2019-04	SIST EN 60317-59:2016
I09	SIST EN 60317-59:2001/A2:2006	2019-04	SIST EN 60317-59:2016
I09	SIST EN 61788-4:2011	2019-04	SIST EN 61788-4:2016
I10	SIST EN 45544-4:2002	2019-04	SIST EN 45544-4:2016
I11	SIST EN 62047-1:2007	2019-04	SIST EN 62047-1:2016
I13	SIST-TS CEN/TS 14243:2010	2019-04	SIST EN 14243-1:2019 SIST EN 14243-2:2019 SIST EN 14243-3:2019