

Izvečki

6 • 2017



Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

Sporočila • *Messages*

ISSN 1854-1631

6

KONTAKTNA TOČKA IN PRODAJA PUBLIKACIJ

Kontaktna točka

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

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

Specialna knjižnica s standardoteko

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

Prodaja strokovne literature

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

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

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

Objava novih slovenskih nacionalnih standardov

SIST/TC DPL Oskrba s plinom

SIST EN ISO 14532:2017

2017-06 (po) (en,fr)

Zemeljski plin - Slovar (ISO 14532:2014)

Natural gas - Vocabulary (ISO 14532:2014)

Osnova: EN ISO 14532:2017

ICS: 75.060, 01.040.75

SIST EN ISO 14532:2005

90 str. (M)

ISO 14532:2014 določa pogoje, definicije, simbole in okrajšave, ki se uporabljajo na področju zemeljskega plina. Izrazi in definicije so bile pregledane in preučevane ter zajemajo vse vidike posebnih izrazov, ki zajemajo podatke iz drugih virov, kot so evropski standardi Evropskega odbora za standardizacijo (CEN), nacionalni standardi in slovar IGU plinske industrije. Dokončen namen standarda ISO 14532:2014 je vključiti pregledane definicije v izvirne standarde ISO/TC 193.

SIST EN ISO 20519:2017

2017-06 (po) (en;fr;de) **47 str. (I)**

Ladjarska in pristaniška tehnologija - Specifikacija za oskrbovanje plovil na utekočinjeni zemeljski plin (ISO 20519:2017)

Ships and marine technology - Specification for bunkering of liquefied natural gas fuelled vessels (ISO 20519:2017)

Osnova: EN ISO 20519:2017

ICS: 75.060, 47.020.99

Ta mednarodni standard postavlja zahteve za oskrbovanje pretakališč in opreme za utekočinjen zemeljski plin, ki se uporabljajo za oskrbovanje ladij na utekočinjeni zemeljski plin, ki niso zajete v kodeksu IGC. Področje uporabe tega standarda vključuje naslednjih pet elementov.

1) Strojno opremo: pretakališča za tekočine in paro, vključno s priključki, nepremičnimi cevovodi, cevmi, suhim odklopom, ERS ter sistemi za prekinitev v sili in sistemi za izklop v sili (stopnji ESD 1 in 2)

2) Delovne postopke: vključno s komunikacijo, zahtevano minimalno zaščitno opremo za osebje, časi zaprtja ventilov, vzdrževanjem/pregledom opreme ter zahtevo, da ponudnik ponudnika utekočinjenega zemeljskega plina ter upravljavec oskrbovanega plovila ravnata v skladu s podrobnim priročnikom za ravnanje z gorivom in postopki v sili, podanimi v razdelku 18.2.3 kodeksa IMO IGF

3) Zahtevo, da ponudnik utekočinjenega zemeljskega plina dokumentira kakovost goriva (temperaturo, gostoto) in metodologijo, ki jo uporablja za merjenje neto energetske količine pretočenega utekočinjenega zemeljskega plina

4) Izobraževanje in usposobljenost zadevnega osebja

5) Zahteve, ki jih mora oprema za utekočinjen zemeljski plin izpolnjevati za skladnost z ustreznimi standardi ISO in lokalnimi kodeksi

SIST-TP CEN/TR 16940:2017

2017-06 (po) (en) **19 str. (E)**

Gospodinjske plinske napeljave - Priporočila za varnost

Domestic gas installations - Recommendations for safety

Osnova: CEN/TR 16940:2016

ICS: 15.120, 91.140.40

To tehnično poročilo podaja priporočila za zagotovitev kakovosti in varnosti gospodinjskih plinskih napeljav. To tehnično poročilo zajema inštalacijske cevi, namestitve aparatov, začetek obratovanja izpušnih sistemov izdelkov za dovod zraka za izgorevanje in zračnikov, pregled in aktivnosti vzdrževanja, ki jih izvajajo izvajalci.

Ta dokument obravnava naslednje tri glavne dejavnike, ki vplivajo na splošno plinsko varnost:

- a) kakovost in varnost komponent plinskih napeljav in plinskih naprav,
- b) kakovost dela pri gradnji plinskih napeljav in njihovem začetku obratovanja,
- c) pregled in vzdrževanje napeljav in plinskih naprav.

Upoštevani so možni načini zagotavljanja usposobljenosti izvajalcev in/ali podjetij, ki jih medsebojno priznavajo države članice.

Sredstva za zagotavljanje odgovornega vedenja potrošnikov niso zajeta v tem dokumentu.

Ne obravnava merilnih ali negospodinjskih (industrijskih ali komercialnih) napeljav.

SIST/TC DTN Dvigalne in transportne naprave

SIST EN 12397:2017

SIST EN 12397:2005

2017-06 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Varnostne zahteve za žičniške naprave za prevoz oseb - Obratovanje

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Operation

Osnova: EN 12397:2017

ICS: 45.100

Ta evropski standard določa varnostne zahteve, ki se uporabljajo za obratovanje naprav za prevoz oseb po vrvi. Te zahteve je treba izpolniti ob upoštevanju različnih vrst naprav in okolja njihove uporabe. Ta standard se uporablja za obratovanje naprave in pogoje za prevoz oseb.

SIST EN 15796-2:2017

SIST EN 15796-2:2005

2017-06 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Varnostne zahteve za žičniške naprave za prevoz oseb - Vozila - 2. del: Preskusi zdrsa prižemk

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Carriers - Part 2:

Slipping resistance tests for grips

Osnova: EN 15796-2:2017

ICS: 45.100

Ta evropski standard določa varnostne zahteve, ki se uporabljajo za vozila žičniških naprav za prevoz oseb. Uporablja se za različne vrste naprav, pri čemer se upoštevajo okolja njihove uporabe.

Ta evropski standard opisuje zahteve, ki jih je treba izpolnjevati pri preskušanju zdrsa prižemk:

- na vlečni ali transportni vrvi vozil pri enovrvnih ali dvojnih enovrvnih žičnicah s fiksnimi ali odklopljivimi prižemkami, ki so zajete v točki 7.4 1. dela tega standarda;
- na vlečni vrvi vlečnic s fiksnimi prižemkami, ki so zajete v točki 7.6.2 1. dela tega standarda.

Ne uporablja se za žičniške naprave za prevoz blaga ali nagnjena dvigala.

SIST EN 15796-3:2017

SIST EN 15796-3:2005

2017-06 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Varnostne zahteve za žičniške naprave za prevoz oseb - Vozila - 3. del: Preskusi utrujenosti

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Carriers - Part 3: Fatigue

testing

Osnova: EN 15796-3:2017

ICS: 45.100

Ta evropski standard določa varnostne zahteve, ki se uporabljajo za vozila žičniških naprav za prevoz oseb. Ta standard se uporablja za različne vrste naprav, pri čemer se upoštevajo okolja njihove uporabe. Ta evropski standard določa zahteve, ki jih je treba izpolnjevati pri preskusih utrujenosti vozil pri enovrvnih žičnicah z zmogljivostjo ne več kot 16 oseb v skladu s točko 6.3.3.1 1.

dela tega standarda. Ta standard se ne uporablja za žičniške naprave za prevoz blaga ali nagnjena dvigala.

SIST/TC EAL Električni alarmi

SIST EN 50131-5-3:2017

SIST EN 50131-5-3:2005

SIST EN 50131-5-3:2005/A1:2009

2017-06 (po) (en;fr) 20 str. (E)

Alarmni sistemi - Sistemi za javljanje vloma in ropa - 5-3. del: Zahteve za povezovalno opremo, ki uporablja radiofrekvenčno tehniko

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 5-3: Requirements for interconnections equipment using radio frequency techniques

Osnova: EN 50131-5-3:2017

ICS: 13.320, 13.510

Ta evropski standard se uporablja za alarmno opremo za javljanje vloma, ki uporablja radiofrekvenčne (RF) povezave in se nahaja v zavarovanih prostorih. Ne zajema radijskih prenosov dolgega donosa.

Ta evropski standard določa izraze, ki se uporabljajo na področju alarmne opreme za javljanje vloma, ki uporablja radiofrekvenčne povezave, in zahteve, ki se nanašajo na opremo.

SIST EN 60839-11-31:2017

2017-06 (po) (en) 201 str. (S)

Alarmni in elektronski varnostni sistemi - 11-31. del: Elektronski sistemi nadzora dostopa - Osnovni protokol interoperabilnosti na osnovi spletnih storitev

Alarm and electronic security systems - Part 11-31: Electronic access control systems - Core interoperability protocol based on Web services

Osnova: EN 60839-11-31:2017

ICS: 13.320

Ta del standarda IEC 60839 določa postopke za komunikacijo med omrežnimi odjemalci in napravami. Ta skupina standardov interoperabilnosti omogoča izgradnjo alarmnega in elektronskega varnostnega sistema z odjemalci in napravami različnih proizvajalcev, ki uporabljajo skupne in dobro opredeljene vmesnike. Funkcije, opredeljene v tem dokumentu, zajemajo odkritje, upravljanje naprav in okvir dogodkov. Dopolnilne namenske storitve so opredeljene v ločenih dokumentih.

Upravljalni in nadzorni vmesniki, opredeljeni v tem dokumentu, so opisani kot spletne storitve. Ta dokument vsebuje tudi definicije celotne sheme XML in jezika WSDL (Web Service Description Language).

Za namene zagotavljanja polne interoperabilnosti Plug and Play ta dokument opredeljuje postopke za odkrivanje naprav. Mehanizmi odkrivanja naprav v tem dokumentu temeljijo na specifikaciji WSDiscovery z razširitvami.

Ta dokument na noben način ne omejuje proizvajalca, da bi dodal druge protokole ali razširil pomen tukaj opredeljenega protokola, prav tako pa zagotavlja tudi pravila, kako naj to izvede.

SIST EN 60839-11-32:2017

2017-06 (po) (en) 76 str. (L)

Alarmni in elektronski varnostni sistemi - 11-32. del: Elektronski sistemi nadzora dostopa - IP interoperabilnost na osnovi spletnih storitev - Specifikacija nadzora dostopa

Alarm and electronic security systems - Part 11-32: Electronic access control systems - IP interoperability implementation based on Web services - Access control specification

Osnova: EN 60839-11-32:2017

ICS: 13.320

Ta del standarda IEC 60839 določa vmesnik spletnih storitev za elektronske sisteme nadzora dostopa. To vključuje seznam komponent elektronskih sistemov nadzora dostopa, njihovo logično sestavo, spremljanje njihovega stanja in njihov nadzor. Vključuje tudi preslikavo obveznih in izbirnih zahtev v skladu s standardom IEC 60839-11-1.

Ta dokument se uporablja samo za fizično zaščito. Fizična zaščita preprečuje nepooblaščenemu osebu, napadalcem ali nenamernim vsiljivcem fizični dostop do zgradbe, prostora itd.

Uporaba spletnih storitev in funkcionalnost upravljanja naprav nista zajeti v tem dokumentu. Za več informacij glej standard IEC 60839-11-51.

Ta dokument na noben način ne omejuje proizvajalca, da bi dodal druge protokole ali razširil pomen tukaj opredeljenega protokola. Za pravila glede izvrševanja tega glejte standard IEC 608391131.

SIST/TC ELI Nizkonapetostne in komunikacijske električne inštalacije

SIST EN 63044-1:2017

SIST EN 50491-1:2014

2017-06 (po) (en)

13 str. (D)

Stanovanjski in stavbni elektronski sistemi (HBES) ter sistemi za avtomatizacijo in krmiljenje stavb (BACS) - 1. del: Splošne zahteve

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 1: General requirements

Osnova: EN 63044-1:2017

ICS: 97.120, 35.240.67

Ta del standarda IEC 60839 določa vmesnik spletnih storitev za elektronske sisteme nadzora dostopa. To vključuje seznam komponent elektronskih sistemov nadzora dostopa, njihovo logično sestavo, spremljanje njihovega stanja in njihov nadzor. Vključuje tudi preslikavo obveznih in izbirnih zahtev v skladu s standardom IEC 60839-11-1.

Ta dokument se uporablja samo za fizično zaščito. Fizična zaščita preprečuje nepooblaščenemu osebu, napadalcem ali nenamernim vsiljivcem fizični dostop do zgradbe, prostora itd.

Uporaba spletnih storitev in funkcionalnost upravljanja naprav nista zajeti v tem dokumentu. Za več informacij glej standard IEC 60839-11-51.

Ta dokument na noben način ne omejuje proizvajalca, da bi dodal druge protokole ali razširil pomen tukaj opredeljenega protokola. Za pravila glede izvrševanja tega glejte standard IEC 608391131.

SIST HD 60364-6:2016/A11:2017

2017-06 (po) (en,de) 6 str. (B)

Nizkonapetostne električne inštalacije - 6. del: Preverjanje - Dopnilo A11

Low-voltage electrical installations - Part 6: Verification

Osnova: HD 60364-6:2016/A11:2017

ICS: 91.140.50

Dopnilo A11 je dodatek k standardu SIST HD 60364-6:2016.

Ta del standarda IEC 60364 podaja zahteve za prvo in periodično pregledovanje električne inštalacije.

Točka 6.4 podaja zahteve za prvo preverjanje s pregledom in preskusom električne inštalacije, da bi se na najustreznejši način ugotovilo, ali so zahteve drugih delov standarda IEC 60364 upoštevane in ali se lahko izdelata ustrezno poročilo. Prvo preverjanje se izvede ob dokončanju nove inštalacije oziroma dograditvi ali spremembi obstoječe inštalacije. Točka 6.5 obravnava zahteve za periodično preverjanje električne inštalacije, da bi se na najustreznejši način ugotovilo, ali so inštalacija in njene naprave v zadovoljivem stanju za uporabo in ali se lahko izdelata ustrezno poročilo.

SIST HD 60364-7-718:2013/A11:2017**2017-06 (po) (en) 3 str. (A)**

Niskonapetostne električne inštalacije - 7-718. del: Zahteve za posebne inštalacije ali lokacije - Komunalne naprave in delovna mesta - Dopolnilo A11

Low-voltage electrical installations - Part 7-718: Requirements for special installations or locations - Communal facilities and workplaces

Osnova: HD 60364-7-718:2013/A11:2017

ICS: 91.140.50

Dopolnilo A11 je dodatek k standardu SIST HD 60364-7-718:2013.

Ta del standarda IEC 60364 določa dodatne zahteve za električne inštalacije, ki veljajo za javne objekte in delovna mesta. Spodaj so navedeni značilni primeri javnih objektov in delovnih mest: – sejne dvorane, sejne sobe; – razstavne dvorane; – gledališča, kinodvorane; – športni objekti; – prodajni objekti; – restavracije; – hoteli, apartmajske hiše, domovi z oskrbo in nego za starejše; – šole; – zaprta parkirišča; – zbirališča, kopališča, letališča, železniške postaje, stolpnice; – delavnice, proizvodni obrati in tovarne. Dostopne poti in izhodi v sili so del zgoraj omenjenih primerov. Nujnost zagotavljanja varnostnih storitev v posebnih stavbah in območjih lahko urejajo nacionalni predpisi, ki lahko vsebujejo strožje zahteve.

SIST-TP CLC/TR 50600-99-1:2017

SIST-TP CLC/TR 50600-99-1:2016

2017-06 (po) (en) 53 str. (J)

Informacijska tehnologija - Naprave in infrastruktura podatkovnih centrov - 99-1. del: Priporočene prakse za upravljanje z energijo

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 99-1: Recommended practices for energy management

Osnova: CLC/TR 50600-99-1:2017

ICS: 27.015, 35.110

To tehnično poročilo je zbirka priporočenih praks za izboljšanje upravljanja z energijo (tj. zmanjšanje porabe energije in/ali povečanje energetske učinkovitosti) podatkovnih centrov. Skladno je s kodeksom ravnanja EU za energetske učinkovitost podatkovnih centrov (CoC), ki ga upravlja Generalni direktorat Skupno raziskovalno središče (DG JRC) Evropske komisije (EK). Ugotovljeno je, da vključene prakse morda niso univerzalno veljavne za vse obsege in poslovne modele podatkovnih centrov ali jih izvajajo vse stranke, ki so vključene v delovanje, lastništvo ali uporabo podatkovnih centrov.

SIST/TC GIG Geografske informacije**SIST EN ISO 19110:2017**

SIST EN ISO 19110:2006

SIST EN ISO 19110:2006/A1:2011

2017-06 (po) (en;fr;de) 78 str. (L)

Geografske informacije - Metodologija za objektne kataloge (ISO 19110:2016)

Geographic information - Methodology for feature cataloguing (ISO 19110:2016)

Osnova: EN ISO 19110:2016

ICS: 07.040, 35.240.70

Ta dokument določa metodologijo za katalogizacijo vrst objektov. Ta dokument določa način organizacije vrst objektov v objektni katalog in predstavitev uporabnikom nabora geografskih podatkov. Ta dokument se uporablja za ustvarjanje katalogov vrst objektov v predhodno nekatalogiziranih domenah in za revidiranje obstoječih objektnih katalogov, kar zagotavlja skladnost z ustaljeno prakso. Ta dokument se uporablja za katalogizacijo vrst objektov, ki so predstavljeni v digitalni obliki. Njegova načela se lahko razširijo na katalogizacijo drugih oblik geografskih podatkov. Objektni katalogi so neodvisni od slovarjev konceptov o pojavih, opredeljenih v standardu ISO 19126, in jih je mogoče opredeliti brez uporabe ali izdelave slovarja konceptov o pojavih.

Ta dokument se uporablja za definicijo geografskih objektov na ravni vrste. Ta dokument se ne uporablja za predstavitev posameznih primerov vsake vrste. Ta dokument ne vključuje shem za prikaz in opisa geografskih podatkov, kot določa standard ISO 19117.

Ta dokument se lahko uporablja kot osnova za določanje na podlagi diskurza, ki se modelira v posamezni uporabi, ali za standardizacijo splošnih vidikov resničnih svetovnih značilnosti, ki se modelirajo v več kot eni uporabi.

SIST ISO 19162:2017

2017-06 (po) (en;fr;de) **93 str. (M)**

Geografske informacije - Koordinatni referenčni sistemi, podani kot tekst

Geographic information – Well-known text representation of coordinate reference systems

Osnova: ISO 19162:2015

ICS: 07.040, 35.240.70

Ta mednarodni standard določa strukturo in vsebino implementacije besedilnih nizov abstraktnega modela za koordinatne referenčne sisteme, opisane v standardih ISO 19111:2007 in ISO 19111-2:2009. Niz določa pogosto potrebne vrste koordinatnih referenčnih sistemov in koordinatnih operacij v samostojni obliki, ki jo stroji in ljudje zlahka preberejo. Bistvo je njegova preprostost; posledično za bolj odprto vsebino, ki jo omogoča standard ISO 19111:2007, veljajo nekatere omejitve. Za ohranjanje preprostosti opisa koordinatnih referenčnih sistemov in koordinatnih operacij, podanih kot besedilo (WKT), področje uporabe tega standarda ne vključuje razvrščanja parametrov in prehodnih koordinatnih operacij.

Besedilni niz omogoča ljudem in strojem pravilno in nedvoumno interpretacijo in uporabo definicije koordinatnega referenčnega sistema s poizvedbami ali sklici samo za opredelitev matematike koordinatnih operacij. Ker izpušča metapodatke o viru podatkov in morda izpušča metapodatke o uporabnosti informacij, niz WKT ni primeren za shranjevanje definicij koordinatnih referenčnih sistemov ali koordinatnih operacij.

SIST-TS ISO/TS 19115-3:2017

2017-06 (po) (en;fr;de) **70 str. (K)**

Geografske informacije - Metapodatki - 3. del: Izvajanje sheme XML za temeljne koncepte

Geographic information – Metadata – Part 3: XML schema implementation for fundamental concepts

Osnova: ISO/TS 19115-3:2016

ICS: 07.040, 35.240.70

Ta dokument določa izvajanje vgrajene sheme XML iz standardov ISO 19115-1, ISO 19115-2 in koncepte iz standarda ISO/TS 19139 z opredelitvijo naslednjih artefaktov:

a) nabor sheme XML, zahtevan za preverjanje, ali so dokumenti primerkov metapodatkov skladni z elementi konceptualnega modela, opredeljenimi v standardih ISO 19115-1, ISO 19115-2 in ISO/TS 19139;

b) nabor pravil iz standarda ISO/IEC 19757-3 (Schematron), ki uvajajo omejitve preverjanja v modelih UML iz standardov ISO 19115-1 in ISO 19115-2, ki se ne preverjajo s shemo XML;

c) jezik za pretvorbe XSLT (Extensible Stylesheet Language Transformation) za pretvorbo metapodatkov iz standarda ISO 19115-1, kodiranih s shemo XML iz standarda ISO/TS 19139, in metapodatkov iz standarda ISO 19115-2, kodiranih s shemo XML iz standarda ISO/TS 19139-2, v enakovreden dokument, ki velja za shemo XML, opredeljeno v tem dokumentu.

Ta dokument opisuje postopek, ki se uporablja za generiranje sheme XML iz konceptualnih modelov geografskih informacij ISO, ki se nanašajo na metapodatke. Postopek vključuje ustvarjanje modela UML za izvajanje XML, pridobljenega iz konceptualnega modela UML.

Ta izvajalni model ne spreminja semantike ciljnega konceptualnega modela, ampak dodaja abstraktne razrede, ki odstranjujejo odvisnosti med paketi modelov, označenimi vrednostmi in stereotipi, ki jih zahteva programska oprema za pretvorbo UML v XML, in refraktira pakete nekaj elementov v imenske prostore XML. Shema XML se generira sistematično iz modela UML za izvajanje XML v skladu s pravili, določenimi v standardu ISO/TS 19139 ali ISO 19118.

SIST-TS ISO/TS 19157-2:2017

2017-06 (po) (en;fr;de) **25 str. (F)**

Geografske informacije - Kakovost podatkov - 2. del: Izvajanje sheme XML

Geographic information – Data quality – Part 2: XML schema implementation

Osnova: ISO/TS 19157-2:2016

ICS: 07.040, 35.240.70

Ta dokument določa kodiranje kakovosti podatkov v XML. Gre za izvajanje sheme XML iz standarda ISO 19157:2015 in povezane koncepte glede kakovosti podatkov iz standarda ISO 19115-2.

SIST-TS ISO/TS 19159-2:2017

2017-06 (po) (en;fr;de) **37 str. (H)**

Geografske informacije - Kalibracija in validacija oddaljenih posnetkov senzorjev zaznavanja in podatkov - 2. del: Lidar

Geographic information – Calibration and validation of remote sensing imagery sensors and data – Part 2: Lidar

Osnova: ISO/TS 19159-2:2016

ICS: 07.040, 35.240.70

Ta del standarda ISO/TS 19159 določa metodo zajemanja podatkov, razmerje med koordinatnimi referenčnimi sistemi in njihovimi parametri ter kalibracijo senzorjev lidar v zraku (zaznavanje svetlobe in oddaljenosti).

Ta del standarda ISO/TS 19159 standardizira tudi metapodatke storitve za metodo zajemanja podatkov, razmerje med koordinatnimi referenčnimi sistemi in njihovimi parametri ter postopke kalibracije senzorjev lidar v zraku, kot tudi povezanih vrst podatkov in seznamov kod, ki niso opredeljeni v drugih mednarodnih standardih ISO glede geografskih informacij.

SIST-TS ISO/TS 19163-1:2017

2017-06 (po) (en;fr;de) **43 str. (I)**

Geografske informacije - Komponente vsebin in pravila kodiranja za podobe in mrežne podatke - 1. del: Vzorec vsebine

Geographic information – Content components and encoding rules for imagery and gridded data – Part 1: Content model

Osnova: ISO/TS 19163-1:2016

ICS: 07.040, 35.240.70

Ta tehnična specifikacija razvršča podobe in enakomerno razporejene tematske podatke v vrste na podlagi lastnosti atributov, vrste senzorja in prostorske lastnosti, ter določa kodirno nevtralen vzorec vsebine za zahtevane komponente posamezne vrste podatkov. Določa tudi strukture logičnih podatkov in pravila za kodiranje komponent vsebine v strukturah.

Povezava med vsebino in določenim formatom kodiranja bo določena v nadaljnjih delih standarda ISO 19163.

Ta tehnična specifikacija ne obravnava podatkov LiDAR, SONAR in negeoreferenčnih mrežnih podatkov.

Strukture logičnih podatkov in pravila za kodiranje komponent vsebine bodo obravnavana v nadaljnjih delih standarda ISO 19163.

SIST/TC IEHT Elektrotehnika - Hidravlične turbine

SIST EN 61400-25-6:2017

SIST EN 61400-25-6:2011

2017-06 (po) (en)

53 str. (J)

Sistemi generatorjev vetrne turbine - 25-6. del: Komunikacije za spremljanje in nadzor vetrnih elektrarn - Razredi logičnih vozlišč in razredi podatkov za nadzor pogojev (IEC 61400-25-6:2016)

Wind turbines - Part 25-6: Communications for monitoring and control of wind power plants - Logical node classes and data classes for condition monitoring (IEC 61400-25-6:2016)

Osnova: EN 61400-25-6:2017

ICS: 35.240.50, 27.180

Ta del standarda IEC 61400-25 določa informacijske modele, ki se nanašajo na nadzor pogojev za vetrne elektrarne, in izmenjavo informacij o vrednostih podatkov, ki se nanašajo na te modele.

OPOMBA: skladnost s standardom IEC 61400-25-6 načeloma predpostavlja skladnost s standardi IEC 61400-25-2, IEC 61400-25-3 in IEC 61400-25-4.

Slika 2 prikazuje tok informacij sistema, ki z nadzorovanjem pogojev izvaja vzdrževanje na podlagi pogojev. Slika prikazuje, kako so vrednosti podatkov dodelane in skoncentrirane v toku informacij, kar se zaključi s končnim ciljem vzdrževanja na podlagi pogojev; dejanja, ki se izvajajo na podlagi izdanih delovnih nalogov za vzdrževalne ekipe, s čimer se vetrni elektrarni prepreči prekinitev zagotavljanja predvidene storitve.

SIST/TC IESV Električne svetilke

SIST EN 60061-1:1999/A55:2017

2017-06 (po) (en,fr)

17 str. (E)

Vznožki in okovi sijalk skupaj s kalibri za nadzorovanje izmenljivosti in varnosti - 1. del: Vznožki sijalk - Dopolnilo A55 (IEC 60061-1:1969/A55:2016)

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps (IEC 60061-1:1969/A55:2016)

Osnova: EN 60061-1:1993/A55:2017

ICS: 29.140.10

Dopolnilo A55 je dodatek k standardu SIST EN 60061-1:1999.

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

SIST EN 60838-1:2017

SIST EN 60838-1:2005

SIST EN 60838-1:2005/A1:2008

SIST EN 60838-1:2005/A2:2011

2017-06 (po) (en)

41 str. (I)

Razni okovi za žarnice in sijalke - 1. del: Splošne zahteve in preskusi (IEC 60838-1:2016)

Miscellaneous lampholders - Part 1: General requirements and tests (IEC 60838-1:2016)

Osnova: EN 60838-1:2017

ICS: 29.140.10

Ta del standarda IEC 60838 se uporablja za razne okove za sijalke in žarnice, ki so namenjeni vgradnji (uporaba s svetlobnimi viri za splošno uporabo, projekcijskimi sijalkami in žarnicami, reflektorskimi sijalkami in žarnicami ter sijalkami in žarnicami za ulično razsvetljavo z vznožki, kot je navedeno v dodatku A) in metode preskusov, ki se uporabljajo za določevanje varne uporabe sijalk in žarnic ter okovov za sijalke in žarnice.

Ta del standarda IEC 60838 zajema tudi okove, ki so sestavni del svetilke. Zajema samo zahteve za okove za sijalke in žarnice.

Ta del standarda IEC 60838 zajema tudi okove, vgrajene v zunanjo lupino in kupolo, podobne okovom z Edisonvim navojem. Takšni okovi za sijalke in žarnice se dodatno preskušajo na podlagi primerov, opisanih v IEC 60238.

Zahteve za okove za cevne fluorescentne sijalke in žarnice, okove z Edisonvim navojem in okove z bajonetnim navojem so zajete v ločenih standardih.

SIST EN 60838-2-3:2017

2017-06 (po) (en) **23 str. (F)**

Različni okovi žarnic in sijalk - 2-3. del: Posebne zahteve - Okovi za linearne module LED z dvema vznožkoma (IEC 60838-2-3:2016)

Miscellaneous lampholders - Part 2-3: Particular requirements - Lampholders for double-capped linear LED-lamps (IEC 60838-2-3:2016)

Osnova: EN 60838-2-3:2017

ICS: 29.140.10

Ta del standarda IEC 60838-2 se uporablja za okove za linearne module LED z dvema vznožkoma, ki so namenjeni vgradnji (uporaba za splošno razsvetljavo in z vznožki, kot je navedeno v dodatku A).

Okovi, ki spadajo na področje uporabe tega standarda, ne vključujejo regulacije toplote. Linearni moduli LED z dvema vznožkoma se lahko uporabljajo tudi z okovi, ki so bili prvotno zasnovani za druge tehnologije. Zahteve za te okove so zajete v ločenih standardih.

SIST EN 61347-2-13:2014/A1:2017

2017-06 (po) (en) **5 str. (B)**

Krmilne stikalne naprave za sijalke - 2-13. del: Posebne zahteve za enosmerno ali izmenično napajane elektronske krmilne stikalne naprave za module LED - Dopolnilo A1 (IEC 61347-2-13:2014/A1:2016)

Lamp controlgear - Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules (IEC 61347-2-13:2014/A1:2016)

Osnova: EN 61347-2-13:2014/A1:2017

ICS: 29.130.01, 29.140.99

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 61347-2-13:2014.

Ta del standarda IEC 61347 določa posebne varnostne zahteve za elektronske krmilne stikalne naprave za uporabo pri enosmernem ali izmeničnem napajanju do 1000 V (izmenično pri 50 Hz ali 60 Hz) in pri izhodni frekvenci, ki lahko odstopa od napajalne frekvence, povezane z moduli LED. Krmilne stikalne naprave za module LED iz tega standarda so namenjene zagotavljanju konstantne napetosti ali toka pri SELV ali višjih napetostih. Odstopanja od tipov čiste napetosti in toka ne izključujejo naprav iz tega standarda.

Dodatki k standardu IEC 61347-1, ki se uporabljajo v skladu z 2. do 13. delom in uporabljajo besedo »sijalka«, naj bi prav tako zajemali module LED.

Posebne zahteve za krmilne stikalne naprave SELV so podane v dodatku I.

Zahteve glede zmogljivosti so obravnavane v standardu IEC 62384.

Vtične krmilne stikalne naprave, ki so del svetilke, so kot vgrajene krmilne stikalne naprave zajete v dodatnih zahtevah standarda za svetilke.

SIST EN 61347-2-3:2011/A1:2017

2017-06 (po) (en) **6 str. (B)**

Krmilne stikalne naprave za sijalke - 2-3. del: Posebne zahteve za izmenično napajane elektronske predstikalne naprave za fluorescenčne sijalke - Dopolnilo A1 (IEC 61347-2-3:2011/A1:2016)

Lamp control gear - Part 2-3: Particular requirements for a.c. and/or d.c. supplied electronic control gear for fluorescent lamps (IEC 61347-2-3:2011/A1:2016)

Osnova: EN 61347-2-3:2011/A1:2017

ICS: 29.130.01, 29.140.99

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 61347-2-3:2011.

Ta del IEC 61347 določa posebne varnostne zahteve za elektronske predstikalne naprave z izmeničnim in enosmernim napajanjem, manjšim od 1000 V, in pri 50 Hz ali 60 Hz s frekvencami delovanja, ki odstopajo od napajalne frekvence, povezanimi s fluorescenčnimi sijalkami, kot je določeno v IEC 60081 in IEC 60901, in z drugimi fluorescenčnimi sijalkami za visokofrekvenčno delovanje. Zahteve za zmogljivost so predmet IEC 60929. Določene zahteve za elektronske predstikalne naprave s sredstvi zaščite pred pregrevanjem so podane v dodatku C. V dodatku J so podane nekatere zahteve za elektronske predstikalne naprave, ki pri zasilni razsvetljavi delujejo iz osrednjega napajanja. Zahteve za zmogljivost, primerne za varno delovanje zasilne razsvetljave, so prav tako zajete v dodatku J. Zahteve za elektronske predstikalne naprave, ki pri zasilni razsvetljavi delujejo iz neosrednjega napajanja, so podane v IEC 61347-2-7.

SIST EN 62532:2011/A1:2017

2017-06 (po) (en) **5 str. (B)**

Fluorescenčne indukcijske sijalke - Varnostne specifikacije - Dopolnilo A1 (IEC 62532:2011/A1:2016)

Fluorescent induction lamps - Safety specifications (IEC 62532:2011/A1:2016)

Osnova: EN 62532:2011/A1:2017

ICS: 29.140.30

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 62532:2011.

Ta mednarodni standard opredeljuje varnostne zahteve za fluorescenčne indukcijske sijalke za splošno razsvetljavo. Prav tako določa metodo, ki jo mora uporabiti proizvajalec, da izkaže skladnost z zahtevami tega standarda na podlagi presoje celotne proizvodnje, v povezavi s svojimi zapisi o preskusih končnih izdelkov. Ta metoda se lahko uporablja tudi za certifikacije. Podrobnosti o šaržnem preskusnem postopku, ki se lahko uporablja za omejeno oceno serij, so prav tako podane v tem standardu. Shematske risbe sistemov so prikazane v dodatku A.

SIST/TC IFEK Železne kovine

SIST EN 10222-1:2017

SIST EN 10222-1:1998

SIST EN 10222-1:1998/A1:2005

2017-06 (po) (en;fr;de) **24 str. (F)**

Jekleni izkovki za tlačne posode - 1. del: Splošne zahteve za prosto kovane izkovke

Steel forgings for pressure purposes - Part 1: General requirements

Osnova: EN 10222-1:2017

ICS: 77.140.30, 77.140.85

Ta del tega evropskega standarda določa splošne tehnične dobavne pogoje za prosto kovane jeklene izkovke, obročno valjane izdelke in kovane palice za tlačne posode. Splošne informacije o tehničnih dobavnih pogojih so podane v standardu EN 10021.

SIST EN 10222-2:2017

SIST EN 10222-2:2000

SIST EN 10222-2:2000/AC:2004

2017-06 (po) (en;fr;de) **27 str. (G)**

Jekleni izkovki za tlačne posode - 2. del: Feritna in martenzitna jekla s specificiranimi lastnostmi pri povišanih temperaturah

Steel forgings for pressure purposes - Part 2: Ferritic and martensitic steels with specified elevated temperatures properties

Osnova: EN 10222-2:2017

ICS: 77.140.85, 77.140.30

Ta del tega evropskega standarda določa tehnične dobavne pogoje za izkovke in tlačne posode iz feritnih in martenzitnih jekel s specificiranimi lastnostmi pri povišanih temperaturah. Določene so

kemijska sestava in mehanske lastnosti. Splošne informacije o tehničnih dobavnih pogojih so podane v standardu EN 10021.

SIST EN 10222-5:2017

SIST EN 10222-5:2000

2017-06 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Jekleni izkovki za tlačne posode - 3. del: Nikljeva jekla s specificiranimi lastnostmi pri nizkih temperaturah

Steel forgings for pressure purposes - Part 3: Nickel steels with specified low temperature properties

Osnova: EN 10222-5:2017

ICS: 77.140.85, 77.140.50

Ta del tega evropskega standarda določa tehnične dobavne pogoje za izkovke za tlačne posode iz nikljevih jekel s specificiranimi lastnostmi pri nizkih temperaturah. Splošne informacije o tehničnih dobavnih pogojih so podane v standardu EN 10021.

SIST EN 10222-4:2017

SIST EN 10222-4:2000

SIST EN 10222-4:2000/A1:2002

2017-06 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Jekleni izkovki za tlačne posode - 4. del: Variva drobnozrnata jekla z veliko dogovorno napetostjo tečenja

Steel forgings for pressure purposes - Part 4: Weldable fine grain steels with high proof strength

Osnova: EN 10222-4:2017

ICS: 77.140.85, 77.140.50

Ta del tega evropskega standarda določa tehnične dobavne pogoje vrst izkovkov za tlačne posode iz varivih drobnozrnatih jekel z veliko dogovorno napetostjo tečenja. Splošne informacije o tehničnih dobavnih pogojih so podane v standardu EN 10021.

SIST EN 10222-5:2017

SIST EN 10222-5:2000

SIST EN 10222-5:2000/AC:2004

2017-06 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)

Jekleni izkovki za tlačne posode - 5. del: Martenzitna, avstenitna in avstenitno-feritna nerjavna jekla

Steel forgings for pressure purposes - Part 5: Martensitic, austenitic and ferritic-austenitic stainless steels

Osnova: EN 10222-5:2017

ICS: 77.140.85, 77.140.50

Ta del tega evropskega standarda določa tehnične dobavne pogoje za izkovke za tlačne posode iz nerjavnih jekel, vključno z jekli, ki so odporna proti lezenju. Določene so kemijska sestava in mehanske lastnosti. Splošne informacije o tehničnih dobavnih pogojih so podane v standardu EN 10021.

SIST/TC IHPV Hidravlika in pnevmatika

SIST EN ISO 15848-1:2015/A1:2017

2017-06 (po) (en) **8 str. (B)**

Industrijski ventili - Meritve, preskusi in postopki kvalificiranja pobeglih emisij - 1. del: Klasifikacijski sistem in kvalifikacijski postopki za preskušanje tipa ventilov - Dopolnilo A1 (ISO 15848-1:2015/Amd 1:2017)

Industrial valves - Measurement, test and qualification procedures for fugitive emissions - Part 1: Classification system and qualification procedures for type testing of valves - Amendment 1 (ISO 15848-1:2015/Amd 1:2017)

Osnova: EN ISO 15848-1:2015/A1:2017

ICS: 25.060.01

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN ISO 15848-1:2015.

Ta del standarda ISO 15848 določa preskusne postopke za oceno zunanega tesnjenja tesnilk ventilnih stebel (ali gredi) ter spojev izolirnih ventilov in krmilnih ventilov, namenjenih uporabi pri hlapnih onesnaževalih v zraku in nevarnih tekočinah. Končni priključni spoji, vakuumska uporaba, učinki korozije in sevanje so izključeni iz tega dela standarda ISO 15848.

Ta del standarda ISO 15848 obravnava klasifikacijske sisteme in kvalifikacijske postopke za preskušanje tipa ventilov.

SIST EN ISO 6553:2017

SIST EN 26553:2000

2017-06 (po) (en;de) **11 str. (C)**

Avtomatični izločevalniki kondenzata - Označevanje (ISO 6553:2016)

Automatic steam traps - Marking (ISO 6553:2016)

Osnova: EN ISO 6553:2017

ICS: 25.060.01

Namen je vzpostaviti nekatere osnovne zahteve za označevanje izločevalnikov kondenzata in podati priporočila za dodatno informativno označevanje. Na splošno ga je treba upoštevati skupaj s posebnimi zahtevami po dogovoru med vpletenimi stranmi. Določa obvezno in izbirno označevanje za izločevalnike kondenzata.

SIST/TC IIZS Izolacijski materiali in sistemi

SIST EN 60674-3-8:2011/A1:2017

2017-06 (po) (en) **4 str. (A)**

Plastične folije za električne namene - 3. del: Specifikacije za posamezne materiale - 8. list: Simetrično dvoosno orientirane polietilen naftalatne (PEN) folije za električno izolacijo - Dopolnilo A1 (IEC 60674-3-8:2011/A1:2016)

Plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 8: Balanced biaxially oriented polyethylene naphthalate (PEN) films used for electrical insulation (IEC 60674-3-8:2011/A1:2016)

Osnova: EN 60674-3-8:2011/A1:2017

ICS: 29.035.20

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 60674-3-8:2011.

Ta mednarodni standard navaja zahteve za simetrično dvoosno orientirane folije polietilen naftalatne (PEN) za električno izolacijo. Materiali, skladni s to specifikacijo, ustrezajo vzpostavljenim ravnom delovanja. Vendar mora uporabnik material za določeno uporabo izbrati na podlagi dejanskih zahtev za ustrezno delovanje pri taki uporabi, ne le na podlagi same specifikacije. Varnostno opozorilo: Uporabnik je odgovoren, da se metode, ki so opisane v tem dokumentu ali na katere se dokument sklicuje, uporabljajo varno.

SIST EN 61857-31:2017**2017-06 (po) (en) 13 str. (D)**

Električni izolacijski sistemi - Postopki za ocenjevanje toplotnih lastnosti - 31. del: Vrste uporabe s predvideno življenjsko dobo, krajšo od 5000 ur (IEC 61857-31:2017)

Electrical insulation systems-procedures for thermal evaluation - Part 31: Applications with a designed life less than 5000 hours (IEC 61857-31:2017)

Osnova: EN 61857-31:2017

ICS: 29.080.30

Ta del standarda IEC 61857 vzpostavlja ocenjevanje električnih izolacijskih sistemov za vrste uporabe s predvideno življenjsko dobo 5000 ur ali manj. Ta preskusna metoda upošteva postopke iz standarda IEC 60505 in je prilagojena na podlagi predvidene življenjske dobe.

SIST/TC IMKF Magnetne komponente in feritni materiali**SIST EN 60205:2017**

SIST EN 60205:2006

SIST EN 60205:2006/A1:2009

2017-06 (po) (en) 39 str. (H)

Izračun učinkovitih parametrov magnetnih sestavnih delov

Calculation of the effective parameters of magnetic piece parts

Osnova: EN 60205:2017

ICS: 29.100.10

Ta mednarodni standard določa enotna pravila za izračun učinkovitih parametrov zaprtih tokokrogov feromagnetnega materiala.

SIST/TC IPKZ Protikorozijska zaščita kovin**SIST EN ISO 14916:2017**

SIST EN 582:1999

2017-06 (po) (en) 34 str. (H)

Vročje brizganje - Ugotavljanje adhezijske natezne trdnosti (ISO 14916:2017)

Thermal spraying - Determination of tensile adhesive strength (ISO 14916:2017)

Osnova: EN ISO 14916:2017

ICS: 25.220.20

Adhezijska natezna trdnost je trdnost, pridobljena pri nateznem preskusu. Preskus se uporablja za ocenjevanje učinkov glavne kovine in z brizganjem nanosenega materiala, priprave površine obdelovanca in pogojev brizganja na sprijemno in adhezijsko trdnost premazov, nanosenih z brizganjem, ter za rutinski nadzor brizgalnih del med izdelavo. Dokument vsebuje preskušance različnih premerov in različnih oblik.

SIST EN ISO 14917:2017

SIST EN 657:2005

2017-06 (po) (en) 34 str. (H)

Vročje brizganje - Terminologija, razvrstitev (ISO 14917:2017)

Thermal spraying - Terminology, classification (ISO 14917:2017)

Osnova: EN ISO 14917:2017

ICS: 25.220.20, 01.040.25

Ta standard določa procese in splošne izraze za vroče brizganje. Razvršča tudi procese vročega brizganja glede na vrsto materiala za brizganje, vrsto delovanja, vrsto energetskega nosilca.

SIST EN ISO 19496-1:2017

SIST EN 15826:2010

2017-06 (po) (en) 34 str. (H)

Steklasti in keramični emajli - Terminologija - 1. del: Izrazi in definicije (ISO 19496-1:2017)
Vitreous and porcelain enamels - Terminology - Part 1: Terms and definitions (ISO 19496-1:2017)

Osnova: EN ISO 19496-1:2017

ICS: 25.220.50, 01.040.25

Ta evropski standard določa številne izraze, ki se nanašajo na steklaste in keramične emajle ter njihovo tehnologijo. Seznam ni popoln in vsebuje samo tiste izraze, pri katerih je definicija potrebna za pravilno in ustrezno razumevanje za pojasnitev teh procesov.

Razumeli naj bi, da podane interpretacije ustrezajo praktični uporabi na tem področju in ni nujno, da se ujemajo z drugimi področji.

Za namene pojasnitve je izraz »steklast emajl«, ki se uporablja v tem evropskem standardu, sinonim izraza »keramični emajl«, ki se uporablja v ZDA in nekaterih drugih državah.

SIST EN ISO 19496-2:2017

2017-06 (po) (en) 26 str. (F)

Steklasti in keramični emajli - Terminologija - 2. del: Vidni prikaz in opis (ISO 19496-2:2017)
Vitreous and porcelain enamels - Terminology - Part 2: Visual representations and descriptions (ISO 19496-2:2017)

Osnova: EN ISO 19496-2:2017

ICS: 25.220.50, 01.040.25

Ta standard vzpostavlja sistem za katalogizacijo napak v emajlih jeklenih plošč. Namenjen je za dosledno jezikovno uporabo glede označevanja in opisa značilnosti napak v emajlih. Ta standard je omejen na napake, ki jih je mogoče zaznati, in ne obravnava vseh vrst napak, ki se pojavljajo. Ne ocenjuje napak v emajlih; izvedena razvrstitev služi za prenos ali praktično znanje.

SIST EN ISO 9227:2017

SIST EN ISO 9227:2012

2017-06 (po) (en) 27 str. (G)

Korozijski preskusi v umetnih atmosferah - Korozijski preskusi v slani komori (ISO 9227:2017)
Corrosion tests in artificial atmospheres - Salt spray tests (ISO 9227:2017)

Osnova: EN ISO 9227:2017

ICS: 77.060

Ta dokument določa naprave, reagente in postopek, namenjene za izvajanje preskusov z nevtralno slano meglico (NSS), slano meglico z očetno kislino (AASS) in preskusov s slano meglico z očetno kislino, pospešenih z bakrom (CASS) za oceno korozijske odpornosti kovinskih materialov s trajno ali začasno protikorozijsko zaščito ali brez nje.

Opisuje tudi metodo za vrednotenje korozivnosti v okolju preskusne komore. Ne določa dimenzij ali vrst preskušancev, časa izpostavljenosti za določen proizvod ali razlage rezultatov. Te podrobnosti so navedene v ustreznih specifikacijah proizvodov.

Preskusi s slano meglico so še posebej uporabni za zaznavanje nepravilnosti, kot so pore in druge napake v določenih kovinskih, organskih, anodno oksidnih in reakcijskih prevlekah.

Preskus z nevtralno slano meglico (NSS) se uporablja zlasti za

- kovine in njihove zlitine,
- kovinske prevleke (anodne in katodne),
- reakcijske prevleke,
- anodno oksidne prevleke in
- organske prevleke na kovinskih materialih.

Preskus s slano meglico z očetno kislino (AASS) je posebno uporaben za preskušanje dekorativnih prevlek z bakrom + nikljem + kromom ali kromnikljem. Ugotovljeno je bilo tudi, da je primeren za preskušanje anodnih in organskih prevlek na aluminiju.

Preskus s slano meglico z očetno kislino, pospešen z bakrom (CASS), je uporaben za preskušanje dekorativnih prevlek z bakrom + nikljem + kromom ali kromnikljem. Ugotovljeno je bilo tudi, da je primeren za preskušanje anodnih in organskih prevlek na aluminiju.

Vse metode s slano meglico so ustrezne za preverjanje vzdrževanja kakovosti kovinskih materialov s protikorozijsko zaščito ali brez nje. Niso namenjene za uporabo pri primerjalnih preskusih kot sredstvo za razvrščanje različnih materialov glede na odpornost proti koroziji ali kot sredstvo za predvidevanje dolgoročne odpornosti preskusnih materialov proti koroziji.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN ISO 20028-1:2017

SIST EN ISO 7792-1:2014

2017-06 (po) (en;fr) 21 str. (F)

Polimerni materiali - Materiali za oblikovanje in ekstrudiranje iz plastomernih poliestrov - 1. del: Sistem označevanja in podlage za specifikacije (ISO 20028-1:2017)

Plastics - Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specification (ISO 20028-1:2017)

Osnova: EN ISO 20028-1:2017

ICS: 85.080.20

Ta dokument določa sistem označevanja materialov iz plastomernih poliestrov (TP), ki jih je mogoče uporabiti kot podlago za specifikacije. Zajema poliestrske homopolimere za oblikovanje in ekstrudiranje na osnovi poli(etilen tereftalata) (PET), poli(butilen tereftalata) (PBT), poli(cikloheksilendimetilen tereftalata) (PCT), poli(etilen naftalata) (PEN), poli(butilen naftalata) (PBN) in druge vrste plastomernih poliestrov in kopoliestrov različnih kompozitov za oblikovanje in ekstrudiranje.

Vrste plastomernih poliestrov se med seboj ločujejo glede na sistem razvrščanja, ki temelji na ustreznih ravneh označevalnih lastnosti:

a) viskoznostnem številu;

b) nateznih modulih elastičnosti;

ter informacijah o predvideni uporabi in/ali metodi obdelave, pomembnih lastnostih, aditivih, barvilih, polnilih in materialih za ojačanje.

Ta sistem označevanja se uporablja za plastomerne poliestrske homopolimere in kopolimere. Uporablja se za materiale v obliki praška, granul ali peletov, pripravljenih za običajno uporabo, nespremenjenih ali spremenjenih z barvili, polnili in drugimi aditivi. Ta dokument se ne uporablja za nasičene plastomerne elastomere poliestere/ester in polieter/ester iz standarda ISO 20029.

Materiali z enako oznako nimajo nujno tudi enakih lastnosti. Ta dokument ne zagotavlja inženirskih podatkov, podatkov o delovanju ali podatkov o pogojih obdelave, ki so mogoče potrebni za določitev materiala. Če so take dodatne lastnosti zahtevane, se določijo v skladu s preskusnimi metodami iz standarda ISO 20028-2, če je to primerno.

Da bi se določil material iz plastomernih poliestrov, ki ustreza določenim specifikacijam, se v podatkovnem bloku 5 navedejo dodatne zahteve (glej točko 3.1).

SIST EN ISO 20028-2:2017

SIST EN ISO 7792-2:2014

2017-06 (po) (en;fr) 14 str. (D)

Polimerni materiali - Materiali za oblikovanje in ekstrudiranje iz plastomernih poliestrov - 2. del: Priprava preskušancev in ugotavljanje lastnosti (ISO 20028-2:2017)

Plastics - Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 20028-2:2017)

Osnova: EN ISO 20028-2:2017

ICS: 85.080.20

Ta dokument določa metode za pripravo preskušancev in standardnih preskusnih metod za uporabo pri ugotavljanju lastnosti materialov iz termoplastnih poliestrov za oblikovanje in ekstrudiranje. Podane so zahteve za ravnanje s preskusnim materialom ter za obdelavo preskusnega materiala pred oblikovanjem in obdelavo preskušancev pred preskusom.

Podani so postopki in pogoji za pripravo preskušancev v določenem stanju in postopki za merjenje lastnosti materialov, iz katerih so preskušanci izdelani. Navedene so lastnosti in preskusne metode, ki so primerne in nujne za opredelitev navedenih materialov za oblikovanje in ekstrudiranje iz plastomernih poliestrov.

Lastnosti so bile izbrane na podlagi splošnih preskusnih metod iz standarda ISO 10350-1. Druge preskusne metode, ki so v splošni uporabi ali posebej pomembne za te materiale za oblikovanje in ekstrudiranje, so prav tako vključene v ta dokument. Vključene so tudi označevalne lastnosti, ki so navedene v standardu ISO 20028-1 (viskoznostno število in natezni modul elastičnosti).

Da se zagotovijo primerljivi in ponovljivi rezultati preskusa, je potrebno uporabljati metode priprave in obdelave, mere preskušanca ter preskusne postopke, ki so navedeni v tem delu. Pri tem ni nujno, da bodo ugotovljene vrednosti enake tistim, ki so pridobljene z uporabo preskušancev, ki imajo drugačne mere ali so pripravljene z uporabo drugih postopkov.

SIST/TC IUSN Usnje

SIST EN 16887:2017

2017-06 (po) (en;fr;de) **25 str. (F)**

Usnje - Okoljski odtis - Pravila za kategorije proizvodov (PCR) - Ogljikove stopinje

Leather - Environmental footprint - Product Category Rules (PCR) - Carbon footprints

Osnova: EN 16887:2017

ICS: 13.020.60, 59.140.50

Področje uporabe tega standarda zajema izračun ogljičnega odtisa (PCF) usnjenih proizvodov, kot je določeno v standardu EN 15987 in se prodajajo v polobdelanem stanju ali so pripravljene na odpremo za uporabo v procesih proizvodnje potrošniških izdelkov.

SIST EN ISO 20136:2017

2017-06 (po) (en;fr;de) **28 str. (G)**

Usnje - Ugotavljanje razgradljivosti z mikroorganizmi (ISO 20136:2017)

Leather - Determination of degradability by micro-organisms (ISO 20136:2017)

Osnova: EN ISO 20136:2017

ICS: 59.140.50

Ta dokument določa preskusno metodo za ugotavljanje stopnje in hitrosti aerobne biorazgradljivosti surovih kož različnega živalskega izvora, ustrojenih ali neustrojenih, z neposrednim določevanjem količine CO₂, ki se proizvaja pri razgradnji kolagena.

Preskusni material je izpostavljen inokulumu (aktivno blato iz odpadne vode pri ustrojevanju) v vodnem mediju.

Pogoji, določeni v tem dokumentu, ustrezajo optimalnim laboratorijskim pogojem za doseg največje stopnje biorazgradljivosti. Vendar pa morda ne ustrezajo optimalnim pogojem ali največji stopnji biorazgradljivosti v naravnem mediju.

Na splošno preskusni postopek zajema ugotavljanje stopnje in hitrosti biorazgradljivosti materiala v nadzorovanih pogojih, kar omogoča analizo sproščenega ogljikovega dioksida, ki se proizvaja med preskusom. Za ta namen je oprema za preskušanje skladna s strogimi zahtevami glede toka, temperature in nadzora tresenja. Ta metoda zadeva naslednje materiale:

- naravne polimere živalske strome (živalsko tkivo/kože),
- živalske surove kože, ustrojene(usnje) z organskimi ali anorganskimi sredstvi za strojenje,
- usnje, ki v preskusnih pogojih ne zavira delovanja mikroorganizmov, prisotnih v inokulumu.

SIST EN ISO 20137:2017

2017-06 (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Usnje - Kemijski preskusi - Smernice za preskušanje kritičnih kemikalij v usnju (ISO 20137:2017)

Leather - Chemical tests - Guidelines for testing critical chemicals in leather (ISO 20137:2017)

Osnova: EN ISO 20137:2017

ICS: 59.140.50

Ta dokument podaja smernice za uporabo razpoložljivih kemijskih preskusov za usnje. Te informacije lahko uporabljajo vpleteni v določanje specifikacij za usnje, še posebej tistih parametrov, ki se nanašajo na omejene kemijske snovi.

Seznam omejenih kemikalij vsebuje številne snovi, ki niso relevantne za usnjarsko industrijo. Teh kemijskih snovi, ki niso omenjene v tem dokumentu, ni treba določiti, tako da se prepreči nepotrebne stroške analize.

SIST/TC IŽNP Železniške naprave

SIST EN 16586-1:2017

2017-06 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Železniške naprave - Načrtovanje za osebe z omejenimi gibalnimi sposobnostmi - Dostop do železniških vozil - 1. del: Stopnice za vstop in izstop

Railway applications - Design for PRM Use - Accessibility of People with Reduced Mobility to rolling stock - Part 1: Steps for Egress and Access

Osnova: EN 16586-1:2017

ICS: 45.060.20, 11.180.01

Ta evropski standard opisuje posebne zahteve za načrtovanje za osebe z omejenimi gibalnimi sposobnostmi, ki se uporabljajo za železniška vozila v vseevropskem železniškem omrežju (TEN) in so obravnavane v tehničnih specifikacijah za interoperabilnost za osebe z omejenimi gibalnimi sposobnostmi, ter oceno teh zahtev. Za ta standard velja naslednje.

- Definicije in zahteve opisujejo posebne vidike načrtovanja za osebe z omejenimi gibalnimi sposobnostmi, zahtevane za osebe z omejenimi gibalnimi sposobnostmi, kot je opredeljeno v tehničnih specifikacijah za interoperabilnost za osebe z omejenimi gibalnimi sposobnostmi.

- Ta standard določa elemente, ki so splošno veljavni za potovanje brez ovir, vključno s stopnicami za vstop in izstop ter pripomočki pri vstopu in izstopu. Definicije in zahteve iz tega standarda se uporabljajo za naprave v železniških vozilih.

- Ta del standarda zajema zahteve v zvezi s stopnicami za vstop in izstop.

- Ta standard se nanaša le na vidike dostopnosti za potnike z omejenimi gibalnimi sposobnostmi; ne določa splošnih zahtev in splošnih definicij za posebne komponente in sisteme.

- Ta standard predvideva, da je vozilo v določenem obratovalnem stanju, morebitne poškodbe ali napake v zvezi z obratovanjem pa se ne bodo upoštevale pri oceni teh zahtev.

- Kadar so navedene najmanjše ali največje dimenzije, so to absolutne, NE nominalne zahteve.

Naslednja področja poglavja »Dostop do železniških vozil« iz tehničnih specifikacij za interoperabilnost za osebe z omejenimi gibalnimi sposobnostmi so zajeta v 2 delih:

- 1. del vsebuje

Stopnice za vstop in izstop

- 2. del vsebuje

Pripomočki pri vstopu in izstopu

Ta standard opisuje ta področja z jasnimi ter doslednimi izrazi in definicijami. Merilne metode in/ali postopki za ocenjevanje, potrebni za določitev jasne ocene za sprejem/zavrnitev, so podani po potrebi.

SIST EN 16586-2:2017

2017-06 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Železniške naprave - Načrtovanje za osebe z omejenimi gibalnimi sposobnostmi - Dostop do železniških vozil - 2. del: Pripomočki pri vstopu in izstopu

Railway applications - Design for PRM Use - Accessibility of People with Reduced Mobility to rolling stock - Part 2: Boarding Aids

Osnova: EN 16586-2:2017

ICS: 45.060.20, 11.180.01

Ta evropski standard opisuje posebne zahteve za načrtovanje za osebe z omejenimi gibalnimi sposobnostmi, ki se uporabljajo za železniška vozila v vseevropskem železniškem omrežju (TEN) in

so obravnavane v tehničnih specifikacijah za interoperabilnost za osebe z omejenimi gibalnimi sposobnostmi, ter oceno teh zahtev. Za ta standard velja naslednje.

Definicije in zahteve opisujejo posebne vidike načrtovanja za osebe z omejenimi gibalnimi sposobnostmi, zahtevane za osebe z omejenimi gibalnimi sposobnostmi, kot je opredeljeno v tehničnih specifikacijah za interoperabilnost za osebe z omejenimi gibalnimi sposobnostmi.

Ta standard določa elemente, ki so splošno veljavni za potovanje brez ovir, vključno s stopnicami za vstop in izstop ter pripomočki pri vstopu in izstopu. Definicije in zahteve iz tega standarda se uporabljajo za naprave v železniških vozilih.

Ta del standarda zajema zahteve v zvezi s pripomočki pri vstopu in izstopu.

Standard se nanaša le na vidike dostopnosti za potnike z omejenimi gibalnimi sposobnostmi. Ne določa splošnih zahtev in splošnih definicij za posebne komponente in sisteme.

Ta standard predvideva, da je vozilo v določenem obratovalnem stanju, morebitne poškodbe ali napake v zvezi z obratovanjem pa se ne bodo upoštevale pri oceni teh zahtev.

Kadar so navedene najmanjše ali največje dimenzije, so to absolutne, NE nominalne zahteve.

Naslednja področja poglavja »Dostop do železniških vozil« so zajeta v 2 delih:

- 1. del vsebuje:
- Stopnice za vstop in izstop
- 2. del vsebuje:
- Pripomočki pri vstopu in izstopu

Ta standard opisuje ta področja z jasnimi ter doslednimi izrazi in definicijami. Merilne metode in/ali postopki za ocenjevanje, potrebni za določitev jasne ocene za sprejem/zavrnitev, so podani po potrebi.

SIST/TC KAV Kakovost vode

SIST EN 16859:2017

2017-06 (po) (en;fr;de) 46 str. (I)

Kakovost vode - Navodilo za spremljanje (monitoring) populacij sladkovodnih školjk potočnih bisernic (*Margaritifera margaritifera*) in njihovega okolja

*Water quality - Guidance standard on monitoring freshwater pearl mussel (*Margaritifera margaritifera*) populations and their environment*

Osnova: EN 16859:2017

ICS: 13.060.70

Ta standard podaja navodilo za metode spremljanja populacije sladkovodnih školjk potočnih bisernic in okoljske značilnosti, ki so pomembne za vzdrževanje populacije v ugodnih pogojih. Standard temelji na najboljši praksi, ki so jo razvili in jo uporabljajo evropski strokovnjaki za bisernice, ter opisuje pristope, ki jih posamezne države uporabljajo za pregled, analizo podatkov in oceno pogojev. Med tem ko je priporočljivo, da naj bi se vzroke za znižanje populacije potočnih bisernic nujno raziskalo, ta dokument ne zajema standardnih metod za obnovo populacije.

SIST EN 16870:2017

2017-06 (po) (en;fr;de) 47 str. (I)

Kakovost vode - Navodilo za določevanje stopnje spremenjenosti hidromorfoloških značilnosti jezer

Water quality - Guidance standard on determining the degree of modification of lake hydromorphology

Osnova: EN 16870:2017

ICS: 13.060.10, 07.060

Ta evropski standard podaja navodilo za določevanje stopnje spremenjenosti hidromorfoloških značilnosti jezer, opisanih v standardu EN 16039. Omogoča usklajene primerjave hidromorfologije med jezeri v državi in med različnimi evropskimi državami, za kar zagotavlja metodo za vsesplošno karakterizacijo širokega spektra hidromorfoloških sprememb. Njegov osnovni namen je ocena »odmika od naravnosti« za dano vrsto jezera kot posledica pritiskov s strani človeka in predlaga ustrezne vire informacij, ki lahko prispevajo k karakterizaciji stopnje spremenjenosti hidromorfoloških značilnosti. Pri povsem umetnih jezernih ali vodnih zbiralnikih, nastalih z

zaježitvijo rek, je cilj oceniti obseg, v katerem se procesi približajo procesom v primerljivih naravnih vodnih telesih. Vendar pa ta standard ne nadomešča metod, razvitih v posameznih državah za namene lokalne ocene in poročanja. Za odločitve glede upravljanja za posamezna jezera je potrebno lokalno strokovno znanje, ki se razlikuje glede na vrsto jezera.

SIST EN ISO 10253:2017

SIST EN ISO 10253:2006

2017-06 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Kakovost vode - Preskus zaviranja rasti morskih alg s *Skeletonema* sp. in *Phaeodactylum tricorutum* (ISO 10253:2016)

Water quality - Marine algal growth inhibition test with Skeletonema sp. and Phaeodactylum tricorutum (ISO 10253:2016)

Osnova: EN ISO 10253:2016

ICS: 15.060.70

Ta dokument določa metodo za določevanje zaviranja rasti enoceličnih morskih alg *Skeletonema* sp. in *Phaeodactylum tricorutum* s snovmi in zmesmi, ki jih vsebuje morska voda, ali z vzorci okoljske vode (odplake, elutriati itd.).

To metodo je mogoče uporabiti za preskušanje snovi, ki so zlahka topne v vodi in ne razpadejo občutno ali se izločijo na kakršen koli način iz preskusnega medija.

OPOMBA: s spremembami, navedenimi v standardih ISO 14442 in ISO 5667-16, se lahko uporabi za preskušanje zaviralnih učinkov slabo

topnih in anorganskih snovi, hlapnih spojin, kovinskih spojin, odplak, vzorcev morske vode in elutriatov usedlin.

SIST EN ISO 14189:2017

2017-06 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Kakovost vode - Ugotavljanje števila *Clostridium perfringens* - Metoda membranske filtracije (ISO 14189:2013)

Water quality - Enumeration of Clostridium perfringens - Method using membrane filtration (ISO 14189:2013)

Osnova: EN ISO 14189:2016

ICS: 07.100.20

Ta mednarodni standard določa metodo za ugotavljanje števila vegetativnih celic in spor *Clostridium perfringens* z metodo membranske filtracije vzorcev vode, namenjene za prehrano ljudi. Vendar pa je mogoče to metodo uporabiti za vse vrste vodnih vzorcev, če ne vsebujejo delcev ali koloidnih snovi, ki ovirajo filtracijo.

SIST EN ISO 17294-2:2017

SIST EN ISO 17294-2:2005

2017-06 (po) (en;fr;de) 59 str. (H)

Kakovost vode - Uporaba masne spektrometrije z induktivno sklopljeno plazmo (ICP/MS) - 2. del: Določevanje izbranih elementov, vključno z izotopi urana (ISO 17294-2:2016)

Water quality - Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) - Part 2: Determination of selected elements including uranium isotopes (ISO 17294-2:2016)

Osnova: EN ISO 17294-2:2016

ICS: 15.060.50

Ta del standarda ISO 17294 določa metodo za določevanje aluminija, antimona, arzena, barija, berilija, bizmuta, bora, kadmija, cezija, kalcija, cerija, kroma, kobalta, bakra, disprozija, erbija, gadolinija, galija, germanija, zlata, hafnija, holmija, indija, železa, lantana, svinca, litija, molibdna, neodima, niklja, paladija, fosforja, platine, kalija, prazeodima, rubidija, renija, rodija, rutenija, samarija, skandija, selena, srebra, natrija, stroncija, terbija, telurija, torija, talija, kositra, volframa, urana in njegovih izotopov, vanadija, itrija, iterbija, cinka in cirkonija v vodi (na primer v pitni vodi, površinski vodi podtalnici, odpadni vodi in izlužkih).

Ob upoštevanju posebnih in dodatnih motenj je mogoče prisotnost teh elementov ugotavljati tudi v razklopih vode, blatu in usedlinah (npr. v razklopih vode, kot je opisano v standardu ISO 15587-1 ali ISO 15587-2).

Delovni razpon je odvisen od matrice in motenj, ki se pojavijo. V pitni vodi in relativno neonesnaženih vodah količinska omejitev (xLQ) znaša med 0,002 µg/l in 1,0 µg/l za večino elementov. Delovni razpon običajno zajema koncentracije med nekaj pg/l in mg/l, odvisno od elementa in predhodno določenih zahtev.

Na količinske omejitve večine elementov vpliva slepa kontaminacija in so odvisne predvsem od laboratorijske prezračevalne opreme, ki je na voljo za čistost reagentov in čistost steklene posode.

Spodnja količinska omejitev je višja v primerih, kjer na določevanje vplivajo motnje ali spominski učinki (glej standard ISO 17294-1:2004, 8.2).

SIST EN ISO 17943:2017

2017-06 (po) (en;fr;de) 51 str. (J)

Kakovost vode - Določevanje hlapnih organskih spojin v vodi - Metoda headspace mikroekstrakcije na trdni fazi (HS-SPME) v kombinaciji s plinsko kromatografijo/masno spektrometrijo (GC/MS) (ISO 17943:2016)

Water quality - Determination of volatile organic compounds in water - Method using headspace solid-phase micro-extraction (HS-SPME) followed by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) (ISO 17943:2016)

Osnova: EN ISO 17943:2016

ICS: 71.040.50, 13.060.50

Ta mednarodni standard določa metodo za določevanje hlapnih organskih spojin. To zajema npr. halogenirane ogljikovodike, trihalogen metane, bencinske aditive (kot so BTEX, MTBE in ETBE), naftalen, 2-etil-4-metil-1,3-dioksolan in snovi z izrazitim vonjem, kot sta geosmin in 2-metilisborneol, v pitni vodi, podtalnici in površinskih vodah z metodo headspace mikroekstrakcije na trdni fazi (HS-SPME) v kombinaciji s plinsko kromatografijo/masno spektrometrijo (GC/MS). Meja določevanja je odvisna od matrice, specifične spojine za analizo in občutljivosti masnega spektrometra. Pri večini spojin, za katere velja ta mednarodni standard, znaša ta meja vsaj 0,01 ěg/l. Podatki o validaciji, ki se nanašajo na razpon koncentracije med 0,02 ěg/l in 2,6 ěg/l, so bili prikazani z mednarodnim medlaboratorijskim poskusom. Dodatni podatki o validaciji iz standardizacijskega dela kažejo uporabnost metode v razponu koncentracije od 0,01 µg/l do 100 µg/l za posamezne snovi. Vse določbe izhajajo iz majhnih vzorčnih količin (npr. vzorčni volumen 10 ml).

Ta metoda velja za druge spojine, ki niso izrecno zajete v tem mednarodnem standardu, ali za druge vrste vode. Vendar je treba preveriti uporabnost te metode za vsak primer.

SIST EN ISO 18635:2017

2017-06 (po) (en;de) 41 str. (I)

Kakovost vode - Določevanje polikloriranih alkanov s kratko verigo (SCCP) v sedimentu, blatu odpadnih vod in suspendiranih delcih - Metoda plinske kromatografije/masne spektrometrije (GC/MS) z negativno ionizacijo in zajemom elektronov (ECNI) (ISO 18635:2016)

Water quality - Determination of short-chain polychlorinated alkanes (SCCPs) in sediment, sewage sludge and suspended (particulate) matter - Method using gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) and electron capture negative ionization (ECNI) (ISO 18635:2016)

Osnova: EN ISO 18635:2016

ICS: 71.040.50, 13.060.50

Ta mednarodni standard določa metodo za kvantitativno določevanje vsote polikloriranih alkanov s kratko verigo (SCCP), znanih tudi kot poliklorirani parafini s kratko verigo, v razponu ogljikovih vezi n-C10 do vključno n-C15, v zmeseh z masnimi deleži klora (»vsebnost«) med 50 in 67 %, vključno s približno 6000 od približno 8000 analogov.

Ta metoda se uporablja za določevanje vsote polikloriranih alkanov s kratko verigo v sedimentu ter suspendiranih delcih in zemlji z uporabo plinske kromatografije/masne spektrometrije (GC/MS) in negativno kemijsko ionizacijo z zajetjem elektronov (GC ECNI MS).

Metodo je mogoče uporabiti za vzorce z vsoto polikloriranih alkanov npr. od 0,03 µg/g do 1 µg/g, odvisno od detekcijskih sposobnosti GC ECNI MS.

SIST EN ISO 5667-14:2017

2017-06 (po) (en;fr;de) **43 str. (I)**

Kakovost vode - Vzorčenje - 14. del: Navodilo za zagotavljanje in kontrolo kakovosti vzorčenja vode v okolju ter ravnanje z vzorci (ISO 5667-14:2014)

Water quality - Sampling - Part 14: Guidance on quality assurance and quality control of environmental water sampling and handling (ISO 5667-14:2014)

Osnova: EN ISO 5667-14:2016

ICS: 13.060.45

Ta del standarda ISO 5667 ponuja načela glede izbire in uporabe različnih tehnik za zagotavljanje in kontrolo kakovosti, ki so povezane z ročnim vzorčenjem površinske, pitne, odpadne in morske vode ter podtalnice.

SIST EN ISO 5667-6:2017

2017-06 (po) (en;fr;de) **37 str. (H)**

Kakovost vode - Vzorčenje - 6. del: Navodilo za vzorčenje rek in potokov (ISO 5667-6:2014)

Water quality - Sampling - Part 6: Guidance on sampling of rivers and streams (ISO 5667-6:2014)

Osnova: EN ISO 5667-6:2016

ICS: 13.060.10, 13.060.45

Ta del standarda ISO 5667 določa načela za uporabo pri načrtovanju programov vzorčenja, tehnik vzorčenja in upravljanja z vodnimi vzorci rek ter potokov za fizikalno in kemično analizo. Ne uporablja se za vzorčenje rečnih ali obalnih voda ali za mikrobiološko vzorčenje.

OPOMBA 1: postopki za mikrobiološko vzorčenje so podani v standardu ISO 19458.

Ta del standarda ISO 5667 se ne uporablja za preučevanje usedlin, neraztopljenih trdnih snovi ali živih organizmov niti za zaježene dele rek ali potokov. Poleg tega se ne uporablja za pasivno vzorčenje površinskih voda (glej ISO 5667-25).

OPOMBA 2: v primerih, ko naravni ali umetno zgrajeni jezovi zadržujejo vodo več dni ali še dlje, naj bi ta del reke ali potoka upoštevali kot stoječo vodo. Za namene vzorčenja glejte ISO 5667-4.

SIST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017

2017-06 (po) (en;fr;de) **7 str. (B)**

Kakovost vode - Ugotavljanje števila *Escherichia coli* in koliformnih bakterij - 1. del: Metoda membranske filtracije za vode z majhnim številom spremljajočih bakterij - Dopolnilo A1 (ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016)

Water quality - Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria - Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora (ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016)

Osnova: EN ISO 9308-1:2014/A1:2017

ICS: 13.060.70, 07.100.20

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN ISO 9308-1:2014.

Ta del ISO 9308 določa metodo za ugotavljanje števila *Escherichia coli* (*E. coli*) in koliformnih bakterij. Metoda temelji na membranski filtraciji, posledični kulturi na kromogenem koliformnem agarškem gojišču in izračunu števila ciljnih organizmov v vzorcu. Zaradi nizke selektivnosti diferencialnega agarškega gojišča je mogoče, da rast v ozadju vpliva na zanesljivo ugotavljanje števila *E. coli* in koliformnih bakterij, na primer v površinskih vodah ali plitvih vodah v vodnjakih. Ta metoda ni primerna za te vrste vod.

Ta del standarda ISO 9308 je še posebej primeren za vode z nizkim številom bakterij, ki bi povzročile manj kot 100 kolonij skupaj na kromogenem koliformnem agarju (CAA). Te so morda pitna voda, dezinficirana voda v bazenu ali končna voda v čistilnih napravah za pitno vodo.

Nekateri sevi *E. coli*, ki so negativni na β-D-glukuronidazo, kot so *Escherichia coli* O157, ne bodo

zaznani kot E. coli. Ker so pozitivni na β -D-glukuronidazo, se bodo na tem kromogenem agarju pojavili kor koliformne bakterije.

SIST/TC KON Konstrukcije

SIST EN 1993-1-5:2007/A1:2017

2017-06 (po) (en;fr;de) **4 str. (A)**

Evrokod 3 - Projektiranje jeklenih konstrukcij - 1-5. del: Elementi pločevinaste konstrukcije
Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-5: Plated structural elements

Osnova: EN 1993-1-5:2006/A1:2017

ICS: 91.080.15, 91.010.50

(1) Standard EN 1993-1-5 podaja zahteve za projektiranje utrjenih ali neutrjenih plošč, ki so podvržene silam v ravnini.

(2) Zajeti so učinki zaradi strižne podajnosti, nastanka obtežbe v ravnini in upogibanja plošče za I-nosilce in škatlaste nosilce. Zajeti so tudi prevlečeni sestavni deli konstrukcij, ki so podvrženi obtežbam v ravnini, kot so rezervoarji in silosi. Učinki obtežb zunaj ravnine niso zajeti v tem dokumentu.

OPOMBA 1: Pravila v tem delu dopolnjujejo pravila za prereze razreda 1, 2, 3 in 4, glej standard EN 1993-1-1.

OPOMBA 2: Za projektiranje vitkih plošč, ki so podvržene ponavljajočim se neposrednim napetostim in/ali strižnim napetostim in tudi utrujenosti zaradi upogibanja ploščatih elementov zunaj ravnine (dihanje), glej standarda EN 1993-2 in EN 1993-6.

OPOMBA 3: Za učinke obtežb zunaj ravnine in za kombinacijo učinkov v ravnini in učinkov obtežb zunaj ravnine glejte standarda EN 1993-2 in EN 1993-1-7.

OPOMBA 4: Posamezni ploščati elementi se lahko štejejo za ravne, ko polmer ukrivljenosti r izpolnjuje:

$tar25$ (1.1), pri čemer je a širina plošče, t je debelina plošče

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

SIST EN ISO 15216-1:2017

SIST-TS CEN ISO/TS 15216-1:2015

2017-06 (po) (en) **57 str. (J)**

Mikrobiologija v prehranski verigi - Horizontalna metoda za ugotavljanje virusa hepatitisa A in norovirusov z RT-PCR v realnem času - 1. del: Metoda za kvantifikacijo (ISO 15216-1:2017)

Microbiology of the food chain - Horizontal method for determination of hepatitis A virus and norovirus using real-time RT-PCR - Part 1: Method for quantification (ISO 15216-1:2017)

Osnova: EN ISO 15216-1:2017

ICS: 07.100.50

Ta dokument določa kvantitativno metodo za določevanje ravni genske skupine virusa hepatitisa A in norovirusa I (GI) in II (GII) RNK v vzorcih ali živilih (mehkem sadju, listnati in stebelni zelenjavi, čebulnicah, ustekleničeni vodi, BMS) oz. na površinah živil. Po sprostitvi virusov iz vzorca se nato virusni RNK odstrani z lizo z gvanidinijevim tiocianatom in adsorpcijo na silicijev oksid. Ciljna zaporedja v virusni RNK poudari in zazna RT-PCR v realnem času.

Ta metoda ni potrjena za odkrivanje ciljnih virusov v drugih živilih (vključno z večkomponentnimi živilii) ali drugih matricah ali odkrivanje drugih virusov v živilih, na površinah živil ali drugih matricah.

SIST EN ISO 6887-1:2017

SIST EN ISO 6887-1:1999

2017-06

(po)

(en)

34 str. (H)

Mikrobiologija v prehranski verigi - Priprava preskusnih vzorcev, osnovne suspenzije in decimalnih razredčin za mikrobiološko preiskavo - 1. del: Splošna pravila za pripravo osnovne suspenzije in decimalnih razredčin (ISO 6887-1:2017)

Microbiology of the food chain - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination - Part 1: General rules for the preparation of the initial suspension and decimal dilutions (ISO 6887-1:2017)

Osnova: EN ISO 6887-1:2017

ICS: 07.100.30

Ta dokument določa splošna pravila za aerobno pripravo osnovne suspenzije in razredčin za mikrobiološke preiskave izdelkov, namenjenih za prehrano ljudi ali živali. Ta dokument se uporablja za splošne primere, drugi deli pa veljajo za posebne skupine izdelkov, kot je omenjeno v predgovoru. Nekateri vidiki se lahko uporabljajo tudi za molekularne metode, kjer je mogoče matrice povezati z zaviranjem verižne reakcije s polimerazo, kar vpliva na rezultate preskusa. Ta dokument ne zajema priprave vzorcev za preskusni metodi za ugotavljanje števila in odkrivanje, kadar so navodila glede priprave podrobneje opisana v določenih mednarodnih standardih.

SIST EN ISO 6887-2:2017

SIST EN ISO 6887-2:2003

2017-06

(po)

(en)

16 str. (D)

Mikrobiologija v prehranski verigi - Priprava preskusnih vzorcev, osnovne suspenzije in decimalnih razredčin za mikrobiološko preiskavo - 2. del: Posebna pravila za pripravo mesa in mesnih izdelkov (ISO 6887-2:2017)

Microbiology of the food chain - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination - Part 2: Specific rules for the preparation of meat and meat products (ISO 6887-2:2017)

Osnova: EN ISO 6887-2:2017

ICS: 67.120.10, 07.100.30

Ta dokument določa pravila za pripravo vzorcev mesa in mesnih izdelkov ter njihove razredčine za mikrobiološko preiskavo, kadar se za vzorce zahteva drugačna priprava od metod iz standarda ISO 6887-1. Standard ISO 6887-1 določa splošna pravila za pripravo osnovnih razredčin za mikrobiološko preiskavo.

Ta dokument ne zajema priprave vzorcev za preskusni metodi za ugotavljanje števila in odkrivanje, pri čemer so podrobnosti glede priprave opredeljene v ustreznih mednarodnih standardih.

Ta dokument se uporablja za naslednje sveže, surove in predelane mesne izdelke, perutnino in divjačino ter njihove izdelke:

- hlajene ali zamrznjene;
- soljene ali fermentirane;
- mlete ali sesekljane;
- mesne pripravke;
- mehansko izkoščičeno meso;
- kuhano meso;
- sušeno in dimljeno meso z različno stopnjo sušenja;
- koncentrirani mesni ekstrakti;
- izrezani vzorci ali odvzeti brisi iz trupov.

Ta dokument ne zajema vzorčenja trupov (glej standard ISO 17604) in priprave vzorcev v fazi primarne proizvodnje (glej standard ISO 6887-6).

SIST EN ISO 6887-3:2017

SIST EN ISO 6887-3:2005

2017-06 (po) (en) 24 str. (F)

Mikrobiologija v prehranski verigi - Priprava preskusnih vzorcev, osnovne suspenzije in decimalnih razredčin za mikrobiološko preiskavo - 3. del: Posebna pravila za pripravo rib in ribjih izdelkov (ISO 6887-3:2017)

Microbiology of the food chain - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination - Part 3: Specific rules for the preparation of fish and fishery products (ISO 6887-3:2017)

Osnova: EN ISO 6887-3:2017

ICS: 67.120.30, 07.100.30

Ta dokument določa pravila za pripravo vzorcev rib in ribjih izdelkov ter njihove razredčine za mikrobiološko preiskavo, kadar se za vzorce zahteva drugačna priprava od metod, opisanih v standardu ISO 6887-1. Standard ISO 6887-1 določa splošna pravila za pripravo osnovnih razredčin za mikrobiološko preiskavo. Ta dokument zajema posebne postopke za vzorčenje surovih školjk, plaščarjev in iglokožcev na področjih primarne proizvodnje.

OPOMBA 1: vzorčenje surovih školjk, plaščarjev in iglokožcev na področjih primarne proizvodnje je zajeto v tem dokumentu namesto v standardu ISO 13507, ki določa pravila za vzorčenje v kopenski fazi primarne proizvodnje.

Ta dokument ne zajema priprave vzorcev za preskusni metodi za ugotavljanje števila in odkrivanje, pri čemer so podrobnosti glede priprave opredeljene v ustreznih mednarodnih standardih (npr. standarda ISO/TS 15216-1 in ISO/TS 15216-2 za določevanje virusa hepatitisa A in norovirusa v hrani z RT-PCR v realnem času).

Ta dokument je treba uporabljati v povezavi s standardom ISO 6887-1. Uporablja se za naslednje surove, predelane ali zamrznjene ribe in školjke ter njihove izdelke (glej dodatek A za razvrščanje glavnih taksonov):

a) Surovi ribji izdelki, školjke, plaščarji in iglokožci, vključno s/z:

- celimi ribami ali fileji, s kožo in glavami ali brez, brez drobovja;
- raki, celimi ali izluščenimi;
- glavonožci;
- dvolupinskimi školjkami;
- polži;
- plaščarji in iglokožci.

b) Predelani izdelki, vključno s/z:

- prekajenimi ribami, celimi ali pripravljenimi fileji, s kožo ali brez;
- kuhanimi ali delno kuhanimi, celimi ali izluščenimi raki, školjkami, plaščarji in iglokožci;
- kuhanimi ali delno kuhanimi ribami in večkomponentnimi izdelki iz rib.

c) Surove ali kuhane zamrznjene ribe, raki, školjke in ostalo, v blokkih ali drugače, vključno s/z:

- ribami, ribjimi fileji in kosi;
- celimi ali izluščenimi raki (npr. koščki rakovice, kozice), školjkami, plaščarji in iglokožci.

OPMBA 2: namen izvedenih preiskav teh vzorcev je lahko testiranje higiene ali nadzor kakovosti. Vendar se tehnike vzorčenja, opisane v tem dokumentu, nanašajo v glavnem na testiranje higiene (na tkivih školjk).

SIST EN ISO 6887-4:2017

SIST EN ISO 6887-4:2005

SIST EN ISO 6887-4:2005/A1:2012

SIST EN ISO 6887-4:2005/AC:2005

2017-06 (po) (en) 24 str. (F)

Mikrobiologija v prehranski verigi - Priprava preskusnih vzorcev, osnovne suspenzije in decimalnih razredčin za mikrobiološko preiskavo - 4. del: Posebna pravila za pripravo drugih izdelkov (ISO 6887-4:2017)

Microbiology of the food chain - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination - Part 4: Specific rules for the preparation of miscellaneous products (ISO 6887-4:2017)

Osnova: EN ISO 6887-4:2017

ICS: 07.100.30

Ta dokument določa pravila za pripravo vzorcev in raztopin za mikrobiološko preiskavo posebnih prehranskih izdelkov, ki niso zajeti v drugih delih standarda ISO 6887, ki obravnavajo bolj splošne kategorije. Ta dokument zajema širok nabor različnih izdelkov, vendar ne vključuje novih izdelkov, ki pridejo na trg po objavi.

Standard ISO 6887-1 določa splošna pravila za pripravo osnovnih razredčin za mikrobiološko preiskavo.

Ta dokument ne zajema priprave vzorcev za preskusni metodi za ugotavljanje števila in odkrivanje, kadar so podrobnosti glede priprave opredeljene v ustreznih mednarodnih standardih.

Ta dokument se uporablja za naslednje izdelke:

- kisli izdelki (nizek pH);
- trdi in suhi izdelki;
- dehidrirani, liofilizirani in drugi izdelki z nizko vrednostjo aw (vključno z izdelki z zaviralnimi lastnostmi);
- moke, cela žitna zrnja, stranski proizvodi iz žit;
- krma za živali, pogače za govedo, briketi in priboljški za žvečenje;
- želatina (v prahu in v lističih);
- margarine, namazi in nemlečni izdelki z dodano vodo;
- jajca in jajčni izdelki;
- pekovski izdelki, peciva in torte;
- sveže sadje in zelenjava;
- fermentirani izdelki in drugi izdelki, ki vsebujejo žive mikroorganizme;
- alkoholne in nealkoholne pijače;
- alternativni beljakovinski izdelki.

SIST/TC LLZ Les, lesni izdelki in zaščita lesa

SIST EN 14525:2017

SIST EN 14525:2004

2017-06

(po)

(en;fr;de)

17 str. (E)

Lesne plošče - Z melaminom oplemenitene plošče za notranje prostore - Preskusne metode
Wood-based panels - Melamine faced boards for interior uses - Test methods

Osnova: EN 14525:2017

ICS: 79.060.01

Ta evropski standard določa preskusne metode za ugotavljanje značilnosti z melaminom oplemenitenih plošč (MFB), kot je opredeljeno v standardu EN 14522.

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

SIST EN 62052-11:2004/A1:2017

2017-06

(po)

(en)

13 str. (D)

Oprema za merjenje električne energije (izmenični tok) - Splošne zahteve, preskusi in preskuševalni pogoji - 11. del: Merilna oprema - Dopolnilo A1

Electricity metering equipment (AC) - General requirements, tests and test conditions - Part 11: Metering equipment

Osnova: EN 62052-11:2005/A1:2017

ICS: 91.140.50, 17.220.20

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 62052-11:2004.

Ta del standarda IEC 62052 zajema tipsko preskušanje opreme za merjenje električne energije za zunanjo in notranjo montažo in se uporablja za novo izdelano opremo za merjenje električne energije v omrežju 50 Hz ali 60 Hz z napetostjo do 600 V.

Uporablja se za elektromehanske ali statične števec za notranjo in zunanjo montažo, sestavljene iz merilnega elementa in zapisovalnika, priloženega v merilnem ohišju. Uporablja se tudi kot indikator obratovanja in preskusni izhod. Če ima števec merilni element za več vrst energije (multi

energijski števeci) ali če so drugi funkcionalni elementi, kot so indikatorji maksimuma, elektronski tarifni registri, časovna stikala, kontrolni prejemniki nihanj, podatkovni komunikacijski vmesniki itd., priloženi v merilno ohišje, se uporabljajo ustrezni standardi za te elemente.

Ne uporablja se za:

- a) prenosne števec;
- b) podatkovne vmesnike, povezane v register števca;
- c) referenčne števec.

Ta standard ne zajema mehanskih lastnosti števec, montiranih v omarici.

SIST EN 62053-23:2004/A1:2017

2017-06 (po) (en) **6 str. (B)**

Oprema za merjenje električne energije (izmenični tok) - Posebne zahteve - 23. del: Statični števeci jalove energije (razreda 2 in 3) - Dopolnilo A1

Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 23: Static meters for reactive energy (classes 2 and 3)

Osnova: EN 62053-23:2003/A1:2017

ICS: 91.140.50, 17.220.20

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 62053-23:2004.

Ta del standarda IEC 62053 se uporablja le za novo proizvedene statične števeci jalove energije razredov natančnosti 2 in 3 za merjenje jalove električne energije pri izmeničnem toku v omrežju 50 Hz ali 60 Hz ter se uporablja le za tipsko preskušanje teh števec. Zaradi praktičnih razlogov ta standard temelji na konvencionalni opredelitvi jalove energije za sinusoidne tokove in napetosti, ki vsebujejo samo osnovno frekvenco.

Uporablja se le za statične števeci jalove energije za notranjo in zunanjo montažo, sestavljene iz merilnega elementa in zapisovalnika, priloženega v merilnem ohišju. Uporablja se tudi kot indikator obratovanja in preskusni izhod. Če ima števec merilni element za več vrst energije (multi energijski števeci) ali če so drugi funkcionalni elementi, kot so indikatorji maksimuma, elektronski tarifni registri, časovna stikala, kontrolni prejemniki nihanj, podatkovni komunikacijski vmesniki itd., priloženi v merilno ohišje, se uporabljajo tudi ustrezni standardi za te elemente.

Ne uporablja se za:

- števeci jalove energije, pri katerih napetost v povezovalnih priključkih presega 600 V (medlinijska napetost za števeci večfaznih sistemov);
- prenosne števec;
- podatkovne vmesnike, povezane v register števca;
- referenčne števec.

Vidik zanesljivosti je zajet v dokumentih iz skupine standardov IEC 62059.

SIST EN 62053-24:2015/A1:2017

2017-06 (po) (en) **6 str. (B)**

Oprema za merjenje električne energije (izmenični tok) - Posebne zahteve - 24. del: Statični števeci osnovne komponente jalove energije (razredi 0,5 S, 1 S in 1) - Dopolnilo A1

Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 24: Static meters for reactive energy at fundamental frequency (classes 0,5 S, 1 S and 1)

Osnova: EN 62053-24:2015/A1:2017

ICS: 91.140.50, 17.220.20

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 62053-24:2015.

Ta del standarda IEC 62053 se uporablja le za novo proizvedene transformatorske statične števeci jalove energije razredov natančnosti 0,5 S in 1 S ter neposredno povezane statične števeci jalove energije razreda natančnosti 1 za merjenje jalove električne energije pri izmeničnem toku v omrežju 50 Hz ali 60 Hz ter se uporablja le za tipsko preskušanje teh števec. V tem standardu se uporablja konvencionalna opredelitev jalove energije, kadar se jalova moč in energija izračunata le na podlagi komponent osnovnih frekvenc tokov in napetosti. Glej 5. točko.

OPOMBA 1: Ta pristop se razlikuje od pristopa iz standarda IEC 62053-23, kjer sta jalova moč in energija določeni le za sinusne signale. V tem standardu sta jalova moč in energija določeni za vse periodične signale. Jalova moč in energija sta določeni tako, da se doseže ustrezna ponovljivost meritev z različno zasnovanimi števcji. Pri tej opredelitvi jalova moč in energija ne odražata skupnega nepotrebne toka, ampak splošno nepotreben tok, ki ga je mogoče nadomestiti s kondenzatorji.

Uporablja se le za statične števecje jalove energije za notranjo in zunanjo montažo, sestavljene iz merilnega elementa in zapisovalnika, priloženega v merilnem ohišju. Uporablja se tudi kot indikator obratovanja in preskusni izhod. Če ima števec merilni element za več vrst energije (multi energijski števcji) ali če so drugi funkcionalni elementi, kot so indikatorji maksimuma, elektronski tarifni registri, časovna stikala, kontrolni prejemniki nihanj, podatkovni komunikacijski vmesniki itd., priloženi v merilno ohišje, se uporabljajo tudi ustrezni standardi za te elemente.

OPOMBA 2: V standardu IEC 61869-2:2012 so opisani transformatorji z merilnim obsegom 0,05 In do Imaks. za razrede natančnosti 0,2, 0,5, 1 in 2 ter transformatorji z merilnim obsegom 0,01 In do Imaks. za razreda natančnosti 0,2 S in 0,5 S. Ker se morata merilni obseg števcja in z njim povezanih transformatorjev ujemati in ker imajo le transformatorji razreda 0,2 S/0,5 S značilnosti tokovnega pogreška in faznega pogreška, primerne za delovanje števcja razreda 0,5 S/1 S, kot je opredeljeno v tem standardu, bo merilni obseg transformatorskih števcjev 0,01 In do Imaks. Števcji jalove energije, ki naj bi se uporabljali s transformatorji, ki niso razreda S, zato niso zajeti v tem standardu.

SIST EN 62054-11:2005/A1:2017

2017-06 (po) (en) 6 str. (B)

Merjenje električne energije (a.c./izmenični tok) - Krmiljenje tarif in bremen - 11. del: Posebne zahteve za elektronske tonsko frekvenčne omrežne sprejemnike - Dopolnilo A1

Electricity metering (a.c.) - Tariff and load control - Part 11: Particular requirements for electronic ripple control receivers

Osnova: EN 62054-11:2004/A1:2017

ICS: 17.220.20, 91.140.50

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 62054-11:2005.

Ta del standarda IEC 62054 določa posebne zahteve za tipsko preskušanje na novo izdelanih notranjih elektronskih tonsko frekvenčnih omrežnih sprejemnikov za sprejem in interpretacijo pulzov ene avdiofrekvence, dodani napetosti distribucijskega omrežja za električno energijo, in za izvajanje ustreznih stikalnih operacij. V tem sistemu se omrežna frekvenca na splošno uporablja za sinhronizacijo oddajnika in sprejemnikov. Frekvenca krmiljenja in kodiranje nista standardizirana v tem standardu.

V tem standardu niso podane zahteve za konstrukcijske podrobnosti sprejemnika.

Kadar je funkcija mrežnega tonskega krmiljenja vgrajena v večfunkcijsko opremo za merjenje električne energije, veljajo ustrezni deli tega standarda.

Ta standard ne obravnava preskusov sprejemljivosti in skladnosti. Kljub temu je primer preskusa sprejemljivosti podan v dodatku D.

Vidik zanesljivosti je zajet v dokumentih iz skupine standardov IEC 62059.

Pri uporabi tega standarda skupaj s standardom IEC 62052-21 imajo zahteve tega standarda prednost pred zahtevami standarda IEC 62052-21 glede katerega koli elementa, ki ga že obravnava.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 300 472 V1.4.1:2017

2017-06 (po) (en) **13 str. (D)**

Digitalna videoradiodifuzija (DVB) - Specifikacija za prenos teleteksta po standardu ITU-R sistem B v bitnih tokih digitalne videoradiodifuzije

Digital Video Broadcasting (DVB) - Specification for conveying ITU-R System B Teletext in DVB bitstreams

Osnova: ETSI EN 300 472 V1.4.1 (2017-04)

ICS: 33.170

Ta dokument določa metodo, s katero se lahko teletekst po standardu ITU-R sistem B (Priporočilo ITU-R BT.653 [5]), poznan tudi kot teletekst EBU (glej standard ETSI EN 300 706 [4]), prenaša v bitnih tokih digitalne radiodifuzije (DVB). Ta prenosni mehanizem izpolnjuje naslednje zahteve:

- podpora pri prekodiranju podatkov teleteksta v navpični zatemnilni interval (VBI) analognega videa.

Prekodirani signal naj bi bil združljiv z obstoječimi TV-sprejemniki z odkodirniki teleteksta;

- največja hitrost podatkov za posamezno storitev teleteksta je enakovredna 16 črtam na polje, tako da je storitev vedno primerna za prekodiranje v navpični zatemnilni interval;

- prenosni mehanizem naj bi bil zmožen prenašati podnapise ob točnem času glede na video (tj. v okviru ali blizu natančnosti sličic).

Splošnejši mehanizem prenosa podatkov za prenašanje novih vrst podatkovnih storitev ne spada na področje uporabe tega dokumenta, vendar je prenosno sintakso, ki je navedena v tem dokumentu, mogoče prilagoditi tudi drugim podatkom.

SIST EN 301 178 V2.2.1:2017

2017-06 (po) (en) **44 str. (I)**

Prenosne radiotelefonske naprave VHF za pomorske mobilne storitve, ki delujejo v območju VHF (samo za uporabo zunaj GMDSS) - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Portable Very High Frequency (VHF) radiotelephone equipment for the maritime mobile service operating in the VHF bands (for non-GMDSS applications only) - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 301 178 V2.2.1 (2017-05)

ICS: 33.060.99, 47.020.70

Ta dokument določa tehnične lastnosti in merilne metode za naslednjo opremo:

1) prenosne oddajno-sprejemne naprave VHF, ki delujejo s kanali 25 kHz;

2) prenosne oddajno-sprejemne naprave VHF, ki delujejo s kanali 25 kHz in 12,5 kHz.

Te radiotelefonske naprave ne zagotavljajo funkcij pomorske zasilne in varnostne komunikacije (tj. niso del globalnega pomorskega zasilnega in varnostnega sistema (GMDSS)) ter delujejo v določenih frekvenčnih pasovih, dodeljenih pomorskim mobilnim storitvam, ki uporabljajo kanale 25 kHz ali 25 kHz in 12,5 kHz. Ta dokument zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU [i.2] pod pogoji iz dodatka A.

SIST EN 301 178 V2.2.2:2017

2017-06 (po) (en) **44 str. (I)**

Prenosne radiotelefonske naprave VHF za pomorske mobilne storitve, ki delujejo v območju VHF (samo za uporabo zunaj GMDSS) - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

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

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

Osnova: ETSI EN 301 178 V2.2.2 (2017-04)

ICS: 33.060.99, 47.020.70

Ta dokument določa tehnične lastnosti in merilne metode za naslednjo opremo:

- 1) prenosne oddajno-sprejemne naprave VHF, ki delujejo s kanali 25 kHz;
- 2) prenosne oddajno-sprejemne naprave VHF, ki delujejo s kanali 25 kHz in 12,5 kHz.

Te radiotelefonske naprave ne zagotavljajo funkcij pomorske zasilne in varnostne komunikacije (tj. niso del globalnega pomorskega zasilnega in varnostnega sistema (GMDSS)) ter delujejo v določenih frekvenčnih pasovih, dodeljenih pomorskim mobilnim storitvam, ki uporabljajo kanale 25 kHz ali 25 kHz in 12,5 kHz.

Ta dokument zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU [i.2] pod pogoji iz dodatka A.

SIST EN 301 908-14 V11.1.2:2017

2017-06 (po) (en) **90 str. (M)**

Celična omrežja IMT - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU - 14. del: Bazne postaje za razviti prizemni radijski dostop za UMTS (E-UTRA)

IMT cellular networks - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU - Part 14: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) Base Stations (BS)

Osnova: ETSI EN 301 908-14 V11.1.2 (2017-04)

ICS: 33.070.99, 33.060.99

Ta dokument se uporablja za radijsko opremo naslednjih vrst:

- 1) Bazna postaja za razviti prizemni radijski dostop za UMTS (E-UTRA).

Ta dokument zajema zahteve za bazne postaje E-UTRA iz izdaj 8, 9, 10 in 11 standarda 3GPP.

To vključuje zahteve za pasove bazne postaje E-UTRA in pasove bazne postaje E-UTRA CA iz izdaje 12 standarda 3GPP.

Ta dokument zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU [i.2] pod pogoji iz dodatka A.

SIST EN 301 908-18 V11.1.2:2017

2017-06 (po) (en) **68 str. (K)**

Celična omrežja IMT - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU - 18. del: Multi-Standard Radio (E-UTRA, UTRA in GSM/EDGE) bazne postaje (BS)

IMT cellular networks - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU - Part 18: E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS)

Osnova: ETSI EN 301 908-18 V11.1.2 (2017-04)

ICS: 33.070.99, 33.060.99

Ta dokument se uporablja za opremo naslednjih vrst:

- 1) Bazne postaje, ki podpirajo Multi-Standard Radio (E-UTRA, UTRA, GSM/EDGE).

Ta dokument zajema zahteve za bazne postaje E-UTRA, UTRA in GSM/EDGE MSR z multi tehnologijo radijskega dostopa za izdaje 9, 10 in 11 standarda 3GPP™. To vključuje zahteve za pasove bazne postaje E-UTRA in pasove bazne postaje E-UTRA CA iz izdaje 12 standarda 3GPP.

Ta dokument zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU [i.1] pod pogoji iz dodatka A.

SIST EN 301 908-5 V11.1.3:2017

2017-06 (po) (en) **64 str. (K)**

Celična omrežja IMT - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU - 5. del: Bazne postaje s CDMA z neposrednim razprševanjem ("Direct Spread") (UTRA FDD)

IMT cellular networks - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU - Part 3: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Base Stations (BS)

Osnova: ETSI EN 301 908-5 V11.1.3 (2017-04)

ICS: 33.070.99, 33.060.99

Ta dokument se uporablja za opremo naslednjih vrst:

- 1) Postaje za IMT 2000 s CDMA z neposrednim razprševanjem (»Direct Spread«) (UTRA FDD).

Ta dokument zajema zahteve za bazne postaje UTRA FDD iz izdaj 99, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 in 11 standarda 3GPP. To vključuje zahteve za pasove baznih postaj iz izdaje 12 standarda 3GPP. Poleg tega ta dokument zajema zahteve za bazne postaje UTRA FDD, ki delujejo v frekvenčnih pasovih, določenih v standardu ETSI TS 102 735 [i.4].

Ta dokument zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU [i.2] pod pogoji iz dodatka A.

SIST EN 302 017 V2.1.1:2017

2017-06 (po) (en) **22 str. (F)**

Oddajniška oprema za amplitudno modulirano (AM) zvokovno radiodifuzijsko storitev - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU
Transmitting equipment for the Amplitude Modulated (AM) sound broadcasting service - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 302 017 V2.1.1 (2017-04)

ICS: 35.170, 35.060.20

Ta dokument določa tehnične lastnosti in merilne metode za oddajniško opremo za zvokovne radiodifuzijske storitve, ki uporablja amplitudno modulirano zvokovno radiodifuzijsko storitev z dvobočnim prenosom v pasovih LF, MF in HF.

Ta dokument zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU [i.1] pod pogoji iz dodatka A.

SIST EN 302 018 V2.1.1:2017

2017-06 (po) (en) **34 str. (H)**

Oddajniška oprema za zvokovne radiodifuzijske storitve s frekvenčno modulacijo (FM) - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU
Transmitting equipment for the Frequency Modulated (FM) sound broadcasting service - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 302 018 V2.1.1 (2017-04)

ICS: 35.060.20, 35.170

Ta dokument določa tehnične lastnosti in merilne metode za oddajniško opremo za zvokovne radiodifuzijske storitve, ki uporablja zvokovno radiodifuzijsko storitev s frekvenčno modulacijo v frekvenčnem območju od 68 MHz do 108 MHz.

Ta dokument zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU [i.1] pod pogoji iz dodatka A.

SIST EN 302 885 V2.2.2:2017

2017-06 (po) (en) **55 str. (J)**

Prenosna radiotelefonska oprema VHF za pomorsko mobilno storitev, ki deluje v pasovih VHF, z vgrajenim ročnim digitalnim selektivnim klicem (DSC) razreda H - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve členov 3.2 in 3.3(g) direktive 2014/53/EU

Portable Very High Frequency (VHF) radiotelephone equipment for the maritime mobile service operating in the VHF bands with integrated handheld class H DSC - Harmonised Standard covering the essential requirements of articles 3.2 and 3.3(g) of Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 302 885 V2.2.2 (2017-03)

ICS: 47.020.70, 35.060.20

Ta dokument navaja minimalne tehnične lastnosti in merilne metode za prenosne radiotelefone VHF z vgrajenim ročnim digitalnim selektivnim klicem (DSC) razreda H, ki delujejo v določenih frekvenčnih pasovih, dodeljenih pomorskim mobilnim storitvam, ki uporabljajo kanale 25 kHz ali 12,5 kHz. Ta dokument ne zajema zahtev za vgrajeni sprejemnik GNSS, ki zagotavlja funkcijo javljanja lokacije.

Ta dokument določa tudi tehnične lastnosti, merilne metode in zahtevane rezultate preskusov.

Ta dokument zajema bistvene zahteve členov 3.2 in 3.3(g) direktive 2014/53/EU [i.5] pod pogoji iz dodatka A.

SIST EN 302 885 V2.2.3:2017**2017-06 (po) (en) 55 str. (J)**

Prenosna radiotelefonska oprema VHF za pomorsko mobilno storitev, ki deluje v pasovih VHF, z vgrajenim ročnim digitalnim selektivnim klicem (DSC) razreda H - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve členov 3.2 in 3.3(g) direktive 2014/53/EU

Portable Very High Frequency (VHF) radiotelephone equipment for the maritime mobile service operating in the VHF bands with integrated handheld class H DSC - Harmonised Standard covering the essential requirements of articles 3.2 and 3.3(g) of Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 302 885 V2.2.3 (2017-04)

ICS: 47.020.70, 33.060.20

Ta dokument navaja minimalne tehnične lastnosti in merilne metode za prenosne radiotelefone VHF z vgrajenim ročnim digitalnim selektivnim klicem (DSC) razreda H, ki delujejo v določenih frekvenčnih pasovih, dodeljenih pomorskim mobilnim storitvam, ki uporabljajo kanale 25 kHz ali 12,5 kHz. Ta dokument ne zajema zahtev za vgrajeni sprejemnik GNSS, ki zagotavlja funkcijo javljanja lokacije.

Ta dokument določa tudi tehnične lastnosti, merilne metode in zahtevane rezultate preskusov.

Ta dokument zajema bistvene zahteve členov 3.2 in 3.3(g) direktive 2014/53/EU [i.5] pod pogoji iz dodatka A.

SIST EN 303 146-4 V1.1.2:2017**2017-06 (po) (en) 39 str. (H)**

Radijski sistemi z možnostjo preoblikovanja (RRS) - Informacijski modeli in protokoli za mobilne naprave (MD) - 4. del: Radijski programski vmesnik (RPI)

Reconfigurable Radio Systems (RRS) - Mobile Device (MD) information models and protocols - Part 4: Radio Programming Interface (RPI)

Osnova: ETSI EN 303 146-4 V1.1.2 (2017-04)

ICS: 35.200, 33.060.01

Področje uporabe tega dokumenta zajema opredelitev radijskega programskega vmesnika (RPI) za mobilne naprave z možnostjo preoblikovanja. Delo temelji na primerih uporabe, opredeljenih v standardu ETSI TR 102 944 [i.1], sistemskih zahtevah, opredeljenih v standardu ETSI EN 302 969 [1], ter preoblikovanju radia glede na arhitekturo za mobilne naprave, opredeljeno v standardu ETSI EN 303 095 [i.2]. Poleg tega ta dokument dopolnjuje informacijske modele in protokole za mobilne naprave, ki se nanašajo na večradijski vmesnik iz standarda ETSI EN 303 146-1 [i.3], spremenljivi radiofrekvenčni vmesnik iz standarda ETSI EN 303 146-2 [i.4] in enotni radijski aplikacijski vmesnik iz standarda ETSI EN 303 146-3 [i.5].

SIST EN 60793-1-1:2017

SIST EN 60793-1-1:2008

2017-06 (po) (en) 15 str. (D)

Optična vlakna - 1-1. del: Metode merjenja in preskusni postopki - Splošno in smernice (IEC 60793-1-1:2017)

Optical fibres - Part 1-1: Measurement methods and test procedures - General and guidance (IEC 60793-1-1:2017)

Osnova: EN 60793-1-1:2017

ICS: 33.180.10

Ta del standarda IEC 60793 navaja dokumente, ki podajajo enotne zahteve za merjenje in preskušanje optičnih vlaken, ter podaja navodila o njihovi uporabi, s čimer je v pomoč pri pregledovanju vlaken in kablov za komercialne (večinoma telekomunikacijske) namene.

Posamezne merilne in preskusne metode so navedene v različnih delih skupine standardov IEC 60793. Določene so kot IEC 60793-1-X, pri čemer je »X« dodeljena številka poddela, ki označuje njegovo zvezo s skupino standardov IEC 60793-1.

Na splošno se merilne in preskusne metode uporabljajo za vsa večrodna vlakna razreda A ter enorodna optična vlakna razreda B in C, ki so zajeta v standardu IEC 60793-2 (vsi deli) v zvezi s specifikacijami izdelkov, čeprav lahko obstajajo izjeme. Točka 1 vsakega dela skupine standardov IEC 60793 vsebuje področje uporabe za posamezen atribut.

SIST/TC MOV Merilna oprema za elektromagnetne veličine

SIST EN 61010-2-012:2017

2017-06 (po) (en;fr;de) 89 str. (M)

Varnostne zahteve za električno opremo za meritve, nadzor in laboratorijsko uporabo - 2-012. del: Posebne zahteve za opremo za klimatska in okoljska preskušanja ter drugo opremo za uravnavanje temperature (IEC 61010-2-012:2016)

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-012: Particular requirements for climatic and environmental testing and other temperature conditioning equipment (IEC 61010-2-012:2016)

Osnova: EN 61010-2-012:2016

ICS: 19.040, 71.040.10, 19.080

Ta publikacija skupinske varnosti se uporablja predvsem kot standard o varnosti izdelka za izdelke, ki so omenjeni v okviru publikacije, vendar je namenjena tudi tehničnim odborom pri pripravi publikacij za izdelke, ki so podobni izdelkom, omenjenim v okviru tega standarda, skladno z načeli vodil IEC 104 in ISO/IEC 51.

2. del standarda IEC 61010 določa varnostne zahteve za električno opremo in njene dodatke v kategorijah od a) do c), kadar so namenjeni uporabi z opremo z eno ali več spodaj navedenimi lastnostmi:

- HLADILNIM SISTEMOM, ki ga upravlja ali nanj vpliva vgrajena grelna funkcija tako, da skupni grelno-hladilni sistem ustvarja dodatne in/ali večje NEVARNOSTI, kot če bi bila sistema neodvisna;
- materiali, ki se obdelujejo pri namenski uporabi, vpeljejo znatno količino toplote v HLADILNI SISTEM, tako da hladilni sistem pri taki uporabi ustvarja dodatne in/ali večje NEVARNOSTI, kot če bi deloval le pri največji NAZIVNI temperaturi;
- funkcijo obsevanja obdelovanih materialov, ki predstavlja dodatne NEVARNOSTI;
- funkcijo, ki obdelovane materiale izpostavlja prekomerni vlažnosti, ogljikovemu dioksidu, slani megli ali drugim snovem, ki lahko povzročijo dodatne NEVARNOSTI;
- funkcijo MEHANSKEGA GIBANJA, ki predstavlja dodatne NEVARNOSTI;
- določbo, ki UPRAVLJAVCU dovoljuje, da vstopi na območje delovanja, da naloži ali razloži obdelovane materiale.

SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi

SIST EN 16900:2017

2017-06 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Bioolja, pridobljena s hitro pirolizo, za industrijske kotle - Zahteve in preskusne metode
Fast pyrolysis bio-oils for industrial boilers - Requirements and test methods

Osnova: EN 16900:2017

ICS: 75.160.40

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne metode za trženo in dobavljeno gorivo, pridobljeno s postopki hitre pirolize olja. Uporablja se za olja, pridobljena s hitro pirolizo, za uporabo v industrijskih kotlih in povezani opremi, ki proizvaja toploto ali elektriko. Predstavlja alternativo ali komponento za mešanje v težkem ali lahkem kurilnem olju, ki se uporablja za podobne namene.

SIST EN ISO 6246:2017

SIST EN ISO 6246:1998

2017-06 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Naftni proizvodi - Vsebnost smolnega ostanka v lahkih in srednjih destilatnih gorivih - Metoda s preprihanjem (ISO 6246:2017)

Petroleum products - Gum content of light and middle distillate fuels - Jet evaporation method (ISO 6246:2017)

Osnova: EN ISO 6246:2017

ICS: 75.160.20

Ta dokument določa metodo za določevanje obstoječe vsebnosti smolnega ostanka v letalskih gorivih in vsebnosti smolnega ostanka v bencinu za motorna vozila ali drugih hlapnih destilatih. Vključuje določevanje izdelkov, ki vsebujejo etanol (s prostorninskim deležem do vključno 85 %) ter etrske kisikove spojine in aditive za nadzor ostankov.

Za določevanje vsebnosti smolnega ostanka v etanolu (E85), ki se uporablja kot motorno gorivo, ni na voljo podatkov o natančnosti (glej točko 14.1).

Za goriva, ki se ne uporabljajo v letalstvu, je opisan tudi postopek za določevanje dela ostanka, ki ni topen v heptanu.

POZOR – ta metoda ni namenjena za preskušanje komponent bencina, zlasti tistih z visokim deležem nenasičenih spojin z nizkim vreliščem, ker lahko med izhlapevanjem povzročijo eksplozije.

SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema

SIST EN 16689:2017

2017-06 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Zaščitna obleka za gasilce - Zahtevane lastnosti za varovalno oblačilo za tehnično reševanje

Protective clothing for firefighters - Performance requirements for protective clothing for technical rescue

Osnova: EN 16689:2017

ICS: 13.220.10, 13.540.10

Ta evropski standard določa minimalne ravni zahtevanih lastnosti za varovalno oblačilo, ki jo nosijo gasilci med operacijami tehničnega reševanja. Ta evropski standard zajema splošno zasnovo oblačil, minimalne ravni lastnosti uporabljenih materialov, preskusne metode, ki jih je treba uporabljati za določanje teh ravni lastnosti, ter označevanje in informacije, ki jih predloži proizvajalec. Ravni zahtevanih lastnosti se lahko doseže z uporabo enega ali več oblačil. Ravni za toplotno in drugo zaščito, ki jih določa ta standard, morda ne zagotavljajo zadostne vrste in ravni zaščite, ki je potrebna za določena tveganja pri gašenju požarov v stavbah in drugih strukturah, reševanju pred požarom v stavbah in drugih strukturah, ravnanju z nevarnimi kemikalijami itd. Ta evropski standard ne zajema zaščite za glavo, roke in stopala ali zaščite pred drugimi nevarnostmi, npr. biološkimi, radiološkimi in električnimi. Ti vidiki so lahko obravnavani v drugih evropskih standardih.

SIST/TC PCV Polimerne cevi, fitingi in ventili

SIST-TS CEN/TS 1453-2:2017

SIST ENV 1453-2:2001

2017-06 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Cevni sistemi iz polimernih materialov s strukturirano steno cevi za nizko- in visokotemperaturne odvodne sisteme v stavbah - Nemehčan polivinilklorid (PVC-U) - 2. del: Navodilo za ugotavljanje skladnosti

Plastics piping systems with structured wall pipes for soil and waste discharge (low and high temperature) inside buildings - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 2: Guidance for the assessment of conformity

Osnova: CEN/TS 1453-2:2017

ICS: 91.140.80, 23.040.01

Ta tehnična specifikacija podaja navodila za ugotavljanje skladnosti formulacij, izdelkov in sestavov v skladu s standardom FprEN 1453 1:2016, pri čemer naj bi se te informacije vključile v poslovnik kakovosti proizvajalca kot del sistema vodenja kakovosti in za vzpostavitev postopka certificiranja.

Priporoča se, da je sistem vodenja kakovosti skladen s standardom EN ISO 9001 [1] oziroma da ni manj strog od ustreznih zahtev iz tega standarda.

Pri certificiranju se priporoča, da je certifikacijski organ akreditiran v skladu s standardom EN ISO/IEC 17065 [5] ali EN ISO/IEC 17021 [5].

V pomoč bralcem preglednica A.1 dodatka A vsebuje osnovno preskusno matriko.

Ta dokument se v povezavi s standardom FprEN 1453 1:2016 uporablja za cevne sisteme iz nemehčanega polivinilklorida (PVC-U), ki naj bi se uporabljali za:

– (nizko- in visokotemperaturne) odvodne sisteme v stavbah (koda območja uporabe »B«).

To je razvidno iz oznake »B« na izdelkih.

SIST/TC POZ Požarna varnost

SIST EN 12101-2:2017

SIST EN 12101-2:2005

2017-06 (po) (en;fr;de) 88 str. (M)

Sistemi za nadzor dima in toplote - 2. del: Odvod dima in toplote z naravnim prezračevanjem

Smoke and heat control systems - Part 2: Natural smoke and heat exhaust ventilators

Osnova: EN 12101-2:2017

ICS: 91.140.50, 13.220.20

Ta evropski standard se uporablja za odvod dima in toplote z naravnim prezračevanjem (NSHEV), ki deluje kot del prezračevalnih sistemov za odvod dima in toplote (NSHEVS), ki so na voljo na tržišču. Ta standard določa zahteve in podaja metode za preskušanje naravnih prezračevalnikov za odstranjevanje dima in toplote, ki so predvideni za vgradnjo v sistem za nadzor dima in toplote v stavbah.

SIST/TC PSE Procesni sistemi v energetiki

SIST EN 61970-301:2017

SIST EN 61970-301:2014

2017-06 (po) (en) 458 str. (2B)

Aplikacijski programski vmesnik za sistem upravljanja z energijo (EMS-API) - 301. del: Osnova skupnega informacijskega modela (CIM)

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 301: Common information model (CIM) base

Osnova: EN 61970-301:2017

ICS: 35.200, 29.240.50

Standard IEC 61970-301:2013 opredeljuje skupni informacijski model (CIM) – abstraktni model, ki predstavlja vse glavne objekte v elektropodjetju, ki običajno opravlja javno službo. Z zagotavljanjem standardnega načina predstavitve elektroenergetskih virov kot objektnih razredov in atributov, skupaj z njihovimi povezavami, skupni informacijski model olajšuje integracijo aplikacij sistema upravljanja z energijo (EMS), ki so jih neodvisno razvili različni prodajalci, med celotnimi samostojno razvitimi sistemi upravljanja z energijo ali med sistemom upravljanja z energijo in drugimi sistemi, ki se ukvarjajo z drugimi vidiki delovanja elektroenergetskega sistema, kot je upravljanje proizvodnje ali distribucije. SCADA je modeliran v obsegu, potrebnem za podporo simulacije elektroenergetskega sistema in komunikacije centra za medsebojni nadzor. Skupni informacijski model olajšuje integracijo z opredelitvijo skupnega jezika (tj. semantike), osnovanega na skupnem informacijskem modelu, ki omogoča, da imajo te aplikacije ali sistemi dostop do javnih podatkov in izmenjujejo informacije neodvisno od tega, kako so te informacije izražene interno. V primerjavi s četrto izdajo so vključene naslednje glavne spremembe: – modeli transformatorjev so bili spremenjeni tako, da so skladni z uporabo v namene distribucije in prenosa; – dodan je bil splošnejši in jasnejši način poimenovanja in več dvoumnih atributov,

povezanih s poimenovanjem, je bilo opuščenih; – modeli faznih komponentnih žic so bili izboljšani tako, da opisujejo notranje attribute in povezave, specifične za fazo; – dodani so bili modeli razporeditve diagramov za lažjo izmenjavo informacij o razporeditvi diagramov.

SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

SIST EN 303 423 V1.1.1:2017

2017-06 (po) (en) 32 str. (G)

Okoljski inženiring (EE) - Električna in elektronska gospodinjska in pisarniška oprema - Meritve porabe energije povezovalne opreme v omrežni pripravljenosti - Harmonizirani standard, ki obravnava merilno metodo po Uredbi ES 1275/2008, dopolnjeni z Uredbo EU 801/2013

Environmental Engineering (EE) - Electrical and electronic household and office equipment - Measurement of networked standby power consumption of Interconnecting equipment - Harmonised Standard covering the measurement method for EC Regulation 1275/2008 amended by EU Regulation 801/2013

Osnova: ETSI EN 303 423 V1.1.1 (2017-04)

ICS: 35.260, 27.015, 19.040

Ta dokument določa metode merjenja porabe električne energije v omrežni pripravljenosti in poročanje o rezultatih za povezovalno opremo v omrežju.

Primeri povezovalne opreme so podani v dodatku B.

Poraba energije v pripravljenosti (ki ni omrežna pripravljenost), vključno z razponom vhodne napetosti, je zajeta v standardu CENELEC EN 50564 [1].

Ta dokument zagotavlja tudi metodo za preskušanje upravljanja energije in ali je mogoče onemogočiti brezžične omrežne povezave.

Ta dokument se uporablja za električne izdelke z nazivno vhodno napetostjo 250 V AC za enofazne izdelke in 400 V AC za trifazne izdelke.

Ta dokument je pripravljen v okviru mandata M/544 in ga je mogoče uporabiti za dokazovanje skladnosti z Uredbo EU 801/2013 [i.2].

OPOMBA 1: Uredba EU 801/2013 [i.2] se uporablja za opremo, zasnovano za uporabo z nazivno napetostjo do vključno 250 V.

OPOMBA 2: Uredba EU 801/2013 [i.2] se ne uporablja za električno in elektronsko gospodinjsko in pisarniško opremo, ki je dana na trg z nizkonapetostnim zunanjim napajalnikom, da deluje, kot je načrtovano.

OPOMBA 3: »Nizkonapetostni zunanji napajalnik« je definicija iz Uredbe 278/2009 [i.3].

OPOMBA 4: Meritve porabe energije in zmogljivosti opreme med predvideno uporabo so običajno določene v standardih za izdelke in niso zajete v tem dokumentu.

OPOMBA 5: Kjer se ta dokument sklicuje na več določenih standardov ali postopkov, naj bi ti opredelili in poimenovali ustrezne pogoje, za katere se uporablja ta preskusni postopek.

SIST/TC SPO Šport

SIST EN 566:2017

SIST EN 566:2007

2017-06 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Gorniška oprema - Zanke - Varnostne zahteve in preskusne metode

Mountaineering equipment - Slings- Safety requirements and test methods

Osnova: EN 566:2017

ICS: 97.220.40

Ta evropski standard določa varnostne zahteve in preskusne metode za zanke, ki se uporabljajo v gorništvu, vključno s plezanjem.

SIST/TC STV Steklo, svetloba in razsvetljava v gradbeništvu

SIST EN 15681-2:2017

2017-06 (po) (en;fr;de) **31 str. (G)**

Steklo v gradbeništvu - Osnovni proizvodi iz alumosilikatnega stekla - 2. del: Standard za proizvod
Glass in Building - Basic aluminosilicate glass products - Part 2: Product standard

Osnova: EN 15681-2:2017

ICS: 81.040.20

Ta evropski standard zajema vrednotenje skladnosti in kontrolo proizvodnje osnovnih proizvodov iz alumosilikatnega stekla, ki se uporabljajo v gradbeništvu.

OPOMBA: za steklene proizvode z električno napeljavo ali priključki za npr. alarmne ali grelne namene se lahko uporabljajo druge direktive, npr. direktiva o nizki napetosti.

SIST/TC TOP Toplota

SIST EN 16783:2017

2017-06 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Toplotnoizolacijski proizvodi - Pravila za kategorije proizvodov za proizvode, izdelane v obratu in na mestu vgradnje, za pripravo okoljskih deklaracij za proizvode

Thermal insulation products - Product category rules (PCR) for factory made and in-situ formed products for preparing environmental product declarations

Osnova: EN 16783:2017

ICS: 91.120.10

Ta evropski standard zagotavlja pravila za kategorije proizvodov (PCR) za okoljske deklaracije tipa III (v skladu s standardom EN 15804) za toplotnoizolacijske proizvode, izdelane v obratu in na mestu vgradnje.

Poleg standarda EN 15804 pravila za kategorije proizvodov, opisane v tem evropskem standardu:

- določajo navedeno enoto, ki naj bi se uporabljala;
- opredeljujejo privzete systemske meje za toplotnoizolacijske proizvode;
- določajo/opisujejo privzete scenarije in pravila za opredelitev scenarijev za vsak informacijski modul življenjske dobe A-D (zagotavljajo navodila za določevanje referenčne življenjske dobe (RSL) za toplotnoizolacijske proizvode);
- določajo način označevanja in poročanja v okviru standarda za proizvod.

Ta pravila za kategorije proizvodov se uporabljajo za ocenjevanje faze izdelave »od zibelke do vrat«, »od zibelke do vrat z možnostmi« ali »od zibelke do groba«, če je namera jasno navedena v opisu meja sistema.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN ISO 11138-1:2017

SIST EN ISO 11138-1:2006

2017-06 (po) (en) **50 str. (I)**

Sterilizacija izdelkov za zdravstveno nego - Biološki indikatorji - 1. del: Splošne zahteve (ISO 11138-1:2017)

Sterilization of health care products - Biological indicators - Part 1: General requirements (ISO 11138-1:2017)

Osnova: EN ISO 11138-1:2017

ICS: 11.080.01

Ta dokument določa splošne zahteve za proizvodnjo, označevanje, preskusne metode in lastnosti zmogljivosti bioloških indikatorjev, vključno z vcepljenimi prenašalci in suspenzijami, ter njihovih komponent, ki se uporabljajo pri potrjevanju in rutinskem spremljanju sterilizacijskih postopkov.

Ta dokument določa osnovne in splošne zahteve, ki se uporabljajo za vse dele standarda ISO 11138.

Zahteve za biološke indikatorje za posebej določene postopke so podane v ustreznih delih standarda ISO 11138. Če ni podan noben specifičen nadaljnji del, se uporablja ta dokument.

OPOMBA: mogoče je uporabiti nacionalne ali regionalne predpise.

Ta dokument se ne uporablja za mikrobiološke preskusne sisteme v postopkih, ki temeljijo na fizičnem odstranjevanju mikroorganizmov, npr. filtrirne postopke ali postopke, ki združujejo fizično in/ali mehansko odstranjevanje z mikrobiološko inaktivacijo, kot je uporaba čistilno-dezinfekcijskih naprav ali spiranje in parna obdelava cevovodov. Vendar lahko ta dokument vsebuje elemente, ki ustrezajo takim mikrobiološkim preskusnim sistemom.

SIST EN ISO 11138-2:2017

SIST EN ISO 11138-2:2009

2017-06 (po) (en)

15 str. (D)

Sterilizacija izdelkov za zdravstveno nego - Biološki indikatorji - 2. del: Biološki indikatorji za sterilizacijske postopke z etilenoksidom (ISO 11138-2:2017)

Sterilization of health care products - Biological indicators - Part 2: Biological indicators for ethylene oxide sterilization processes (ISO 11138-2:2017)

Osnova: EN ISO 11138-2:2017

ICS: 11.080.01

Ta dokument določa zahteve za preskusne organizme, suspenzije, vcepljene prenašalce in biološke indikatorje ter preskusne metode za uporabo pri vrednotenju učinkovitosti sterilizatorjev in sterilizacijskih postopkov, ki kot sterilizacijsko sredstvo uporabljajo etilenoksidov plin, ali kot čisti etilenoksidov plin ali mešanice tega plina in plinov za redčenje, pri temperaturah za sterilizacijo v razponu od 29 °C do 65 °C.

OPOMBA 1: zahteve za potrjevanje in nadzor sterilizacijskih postopkov z etilenoksidom zagotavljata standarda ISO 11135 in ISO 14937.

OPOMBA 2: zahteve za varnost na delovnem mestu lahko zagotavljajo nacionalni ali regionalni predpisi.

SIST EN ISO 11138-3:2017

SIST EN ISO 11138-3:2009

2017-06 (po) (en)

16 str. (D)

Sterilizacija izdelkov za zdravstveno nego - Biološki indikatorji - 3. del: Biološki indikatorji za sterilizacijske postopke z vlažno toploto (ISO 11138-3:2017)

Sterilization of health care products - Biological indicators - Part 3: Biological indicators for moist heat sterilization processes (ISO 11138-3:2017)

Osnova: EN ISO 11138-3:2017

ICS: 11.080.01

Ta dokument določa zahteve za preskusne organizme, suspenzije, vcepljene prenašalce in biološke indikatorje ter preskusne metode za uporabo pri vrednotenju učinkovitosti sterilizacijskih postopkov, ki kot sterilizacijsko sredstvo uporabljajo vlažno toploto.

OPOMBA 1: zahteve za potrjevanje in nadzor sterilizacijskih postopkov z vlažno toploto zagotavlja skupina standardov ISO 17665.

OPOMBA 2: zahteve za varnost na delovnem mestu lahko zagotavljajo nacionalni ali regionalni predpisi.

SIST EN ISO 11138-4:2017

SIST EN ISO 11138-4:2006

2017-06 (po) (en)

16 str. (D)

Sterilizacija izdelkov za zdravstveno nego - Biološki indikatorji - 4. del: Biološki indikatorji za sterilizacijske postopke s suho toploto (ISO 11138-4:2017)

Sterilization of health care products - Biological indicators - Part 4: Biological indicators for dry heat sterilization processes (ISO 11138-4:2017)

Osnova: EN ISO 11138-4:2017

ICS: 11.080.01

Ta dokument določa zahteve za preskusne organizme, suspenzije, vcepljene prenašalce in biološke indikatorje ter preskusne metode za uporabo pri vrednotenju učinkovitosti sterilizacijskih postopkov, ki kot sterilizacijsko sredstvo uporabljajo suho toploto pri temperaturah za sterilizacijo v razponu od 120 °C do 180 °C.

OPOMBA 1: zahteve za potrjevanje in nadzor sterilizacijskih postopkov s suho toploto zagotavlja standard ISO 20857.

OPOMBA 2: zahteve za varnost na delovnem mestu lahko zagotavljajo nacionalni ali regionalni predpisi.

SIST EN ISO 11138-5:2017

SIST EN ISO 11138-5:2006

2017-06 (po) (en)

15 str. (D)

Sterilizacija izdelkov za zdravstveno nego - Biološki indikatorji - 5. del: Biološki indikatorji za sterilizacijske postopke s paro nizke temperature in formaldehidom (ISO 11138-5:2017)

Sterilization of health care products - Biological indicators - Part 5: Biological indicators for low-temperature steam and formaldehyde sterilization processes (ISO 11138-5:2017)

Osnova: EN ISO 11138-5:2017

ICS: 11.080.01

Ta dokument določa zahteve za preskusne organizme, suspenzije, vcepljene prenašalce in biološke indikatorje ter preskusne metode za uporabo pri vrednotenju učinkovitosti sterilizacijskih postopkov, ki kot sterilizacijsko sredstvo uporabljajo paro nizke temperature in formaldehid.

OPOMBA 1: zahteve za potrjevanje in nadzor sterilizacijskih postopkov s paro nizke temperature in formaldehidom zagotavlja standard ISO 14937.

OPOMBA 2: zahteve za varnost na delovnem mestu lahko zagotavljajo nacionalni ali regionalni predpisi.

SIST/TC VZK Vodenje in zagotavljanje kakovosti

SIST ISO 10007:2017

SIST ISO 10007:2004

2017-06 (po) (en;fr)

15 str. (D)

Sistemi vodenja kakovosti - Smernice za vodenje konfiguracij

Quality management systems - Guidelines for configuration management

Osnova: ISO 10007:2017

ICS: 03.100.70, 03.120.10

Ta dokument zagotavlja smernice za uporabo vodenja konfiguracij v organizaciji. Uporablja se kot podpora za izdelke in storitve od zasnove do odlaganja.

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

SIST EN 60317-67:2017

2017-06 (po) (en)

13 str. (D)

Specifikacije za posebne vrste navijalnih žic - 67. del: Aluminijska žica s pravokotnim prerezom, emajlirana s polivinil acetalom, razred 105 (IEC 60317-67:2017)

Specifications for particular types of winding wires - Part 67: Polyvinyl acetal enamelled rectangular aluminium wire, class 105 (IEC 60317-67:2017)

Osnova: EN 60317-67:2017

ICS: 77.150.10, 29.060.10

Ta del standarda IEC 60317 določa zahteve za emajlirano aluminijsko navijalno žico s pravokotnim prerezom razreda 105 z enim samim premazom na osnovi smole iz polivinil acetala, ki se lahko spremeni, če ohrani kemijsko identiteto izvirne smole in izpolnjuje vse določene zahteve za žice.

OPOMBA: spremenjena smola je smola, ki je bila kemijsko spremenjena ali vsebuje enega ali več aditivov za izboljšanje določene učinkovitosti lastnosti uporabe.

V ta del standarda IEC 60317 so vključene žice razreda 1 in 2 ter se uporabljajo za celoten nabor prevodnikov.

Navedene kombinacije širine in debeline ter določena razmerja med širino in debelino so podani v standardu IEC 60317-0-9.

SIST EN 60317-68:2017

2017-06 (po) (en) **13 str. (D)**

Specifikacije za posebne vrste navijalnih žic - 68. del: Aluminijasta žica s pravokotnim prerezom, emajlirana s polivinil acetalom, razred 120 (IEC 60317-68:2017)

Specifications for particular types of winding wires - Part 68: Polyvinyl acetal enamelled rectangular aluminium wire, class 120 (IEC 60317-68:2017)

Osnova: EN 60317-68:2017

ICS: 77.150.10, 29.060.10

Ta del standarda IEC 60317 določa zahteve za emajlirano aluminijasto navijalno žico s pravokotnim prerezom razreda 120 z enim samim premazom na osnovi smole iz polivinil acetala, ki se lahko spremeni, če ohrani kemijsko identiteto izvorne smole in izpolnjuje vse določene zahteve za žice.

OPOMBA: spremenjena smola je smola, ki je bila kemijsko spremenjena ali vsebuje enega ali več aditivov za izboljšanje določene učinkovitosti lastnosti uporabe.

V ta del standarda IEC 60317 so vključene žice razreda 1 in 2 ter se uporabljajo za celoten nabor prevodnikov.

Navedene kombinacije širine in debeline ter določena razmerja med širino in debelino so podani v standardu IEC 60317-0-9.

SIST EN 60317-69:2017

2017-06 (po) (en) **12 str. (C)**

Specifikacije za posebne vrste navijalnih žic - 69. del: Aluminijasta žica s pravokotnim prerezom, emajlirana s poliamidimidom, prekrita s poliestrom ali poliestrimidom, razred 220 (IEC 60317-69:2017)

Specifications for particular types of winding wires - Part 69: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled rectangular aluminium wire, class 220 (IEC 60317-69:2017)

Osnova: EN 60317-69:2017

ICS: 77.150.10, 29.060.10

V ta del standarda IEC 60317 so vključene žice razreda 1 in 2 ter se uporabljajo za celoten nabor prevodnikov.

Navedene kombinacije širine in debeline ter določena razmerja med širino in debelino so podani v standardu IEC 60317-0-9.

SIST EN 62281:2017

SIST EN 62281:2015

2017-06 (po) (en) **30 str. (G)**

Varnost primarnih in sekundarnih litijevih členov in baterij med transportom (IEC 62281:2016)

Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport (IEC 62281:2016)

Osnova: EN 62281:2017

ICS: 29.220.10

Ta mednarodni standard določa preskusne metode ter zahteve za primarne in sekundarne (polnilne) litijeve člene in baterije za zagotovitev njihove varnosti med transportom, ne vključuje pa recikliranja oziroma odlaganja. Zahteve, določene v tem standardu, se ne uporabljajo za primere, v katerih posebne določbe, podane v ustreznih predpisih, navedenih v točki 7.3, določajo izjeme.

OPOMBA: za litij-ionske sisteme pogonskih akumulatorjev, ki se uporabljajo za cestna vozila na električni pogon, se lahko uporabljajo različni standardi.

SIST EN 60404-8-6:2017

SIST EN 60404-8-6:2009

2017-06 (po) (en)

24 str. (F)

Magnetni materiali - 8-6. del: Specifikacije za posamezne materiale - Mehkomagnetni kovinski material (IEC 60404-8-6:2016)

Magnetic materials - Part 8-6: Specifications for individual materials - Soft magnetic metallic materials (IEC 60404-8-6:2016)

Osnova: EN 60404-8-6:2017

ICS: 29.050

Ta del standarda IEC 60404 določa splošne zahteve, magnetne lastnosti, geometrijske lastnosti in tolerance ter postopke pregledovanja za čisto železo, železo na osnovi silikona, železo na osnovi niklja in železo na osnovi kobalta. Materiali so v obliki drogov, palic, pločevin, trakov ali žice. Obravnavane zlitine ustrezajo tistim, ki so opredeljene z razredi A, C1, C2 ter od E1 do E4 in od F1 do F3 iz standarda IEC 60404-1.

Magnetni materiali, ki se uporabljajo predvsem za releje ter železne in jeklene izdelke, razvrščeni le po koercivnosti, so zajeti v standardu IEC 60404-8-10. Standard IEC 60404-8-10 je manj omejujoč v smislu magnetnih lastnosti kot železa (razred A) in jekla na osnovi silikona (razreda C21 in C22), določeni v tem standardu, vendar podaja obširnejša odstopanja glede mer.

Neorientirana in orientirana jekla na osnovi silikona (C21 in C22) za industrijsko uporabo omrežnih frekvenc, razvrščena po določeni skupni izgubi, so zajeta v standardih IEC 60404-8-3, IEC 60404-8-4 in IEC 60404-8-7.

Neorientirani in orientirani tanki magnetni materiali za uporabo pri srednjih frekvencah, razvrščeni po določeni skupni izgubi, so zajeti v standardu IEC 60404-8-8.

SIST EN 60444-8:2017

SIST EN 60444-8:2004

2017-06 (po) (en)

18 str. (E)

Merjenje parametrov kvarčnih kristalov - 8. del: Preskusna pritrditev za enoto kvarčnih kristalov za površinsko montažo (IEC 60444-8:2016)

Measurement of quartz crystal unit parameters - Part 8 : Test fixture for surface mounted quartz crystal units (IEC 60444-8:2016)

Osnova: EN 60444-8:2017

ICS: 51.140

Ta del standarda IEC 60444 opisuje preskusne pritrditve, primerne za enote kvarčnih kristalov za površinsko montažo v ohišja, kot je opredeljeno v standardu IEC 61857 (vsi deli). Te pritrditve omogočajo merjenje (serijske) resonančne frekvence, (serijskega) resonančnega upora ter enakovrednih parametrov električnega tokokroga L_1 , C_1 in C_0 z merilnimi tehnikami, določenimi v standardu IEC 60444-5, ter ugotavljanje resonančne frekvence obremenitve in resonančnega upora obremenitve v skladu s standardoma IEC TR 60444-4 in IEC 60444-11.

V tem dokumentu sta opisani dve preskusni pritrditvi:

1) Pritrditev s π -omrežnim tokokrogom z električnimi vrednostmi, kot je opisano v standardu IEC 60444-1, za meritve in način prenosa do vključno 500 MHz. Te pritrditve vključujejo izbirna sredstva za dodajanje fizičnih kondenzatorjev bremena za merjenje resonančnih parametrov obremenitve do vključno 50 MHz v skladu s standardom IEC 60444-4. Razpon kapacitivnosti obremenitve je 10 pF ali več. Umerjanje merilnega sistema in vmesniških plošč C_L je razloženo v nadaljevanju. 2) Pritrditev, ki temelji na odbojni metodi, primerna za frekvenčni razpon do vključno 1200 MHz. Ukrepi za dodajanje fizične kapacitivnosti obremenitve niso predvideni. Parametre resonančne obremenitve je mogoče izmeriti z uporabo metode iz standarda IEC 60444-11.

SIST EN 61587-1:2017

SIST EN 61587-1:2012

2017-06 (po) (en) 48 str. (I)

Mehanske strukture za električno in elektronsko opremo - Preskušanje za seriji IEC 60917 in IEC 60297 - 1. del: Okoljevarstvene zahteve in preskusi, varnostni vidiki za ohišja, stojala, okvire in ogrodja v notranjih pogojih (IEC 61587-1:2016)

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 series - Part 1: Environmental requirements, test set-up and safety aspects for cabinets, racks, subracks and chassis under indoor conditions (IEC 61587-1:2016)

Osnova: EN 61587-1:2017

ICS: 31.240

Ta del standarda IEC 61587 določa okoljevarstvene zahteve, preskuse ter varnostne vidike za prazne okrove, tj. ohišja, stojala, okvire, ogrodja z vgrajenim okvirom, in povezane vtične enote v notranjih pogojih uporabe in transporta. Namen tega standarda je vzpostaviti opredeljene ravni fizičnega delovanja za izpolnjevanje določenih zahtev v zvezi s pogoji shranjevanja, transporta in končne lokacije. V celoti ali v delih se uporablja le za mehanske strukture ohišij, stojal, okvirov, ogrodij z vgrajenim okvirom in povezane vtične enote, vendar se ne uporablja za elektronsko opremo.

SIST EN 61800-5-1:2008/A1:2017

2017-06 (po) (en) 15 str. (D)

Električni pogonski sistemi z nastavljivo hitrostjo - 5-1. del: Varnostne zahteve - Električne, toplotne in energijske - Dopolnilo A1 (IEC 61800-5-1:2007/A1:2016)

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-1: Safety requirements - Electrical, thermal and energy (IEC 61800-5-1:2007/A1:2016)

Osnova: EN 61800-5-1:2007/A1:2017

ICS: 29.200, 29.160.50

SIST EN 61800-5-2:2017

SIST EN 61800-5-2:2008

2017-06 (po) (en) 88 str. (M)

Električni pogonski sistemi z nastavljivo hitrostjo - 5-2. del: Varnostne zahteve - Funkcijske (IEC 61800-5-2:2016)

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-2: Safety requirements - Functional (IEC 61800-5-2:2016)

Osnova: EN 61800-5-2:2017

ICS: 29.200, 13.110

Ta del standarda IEC 61800, ki je standard za izdelek, določa zahteve in podaja priporočila za načrtovanje, izdelavo, vgradnjo in potrjevanje z varnostjo povezanih električnih pogonskih sistemov (PDS(SR)) v smislu njihovih funkcionalnih varnostnih napotkov. Uporablja se za električne pogonske sisteme z nastavljivo hitrostjo, ki so zajeti v drugih delih skupine standardov IEC 61800, kot je podano v standardu IEC 61800-2.

OPOMBA 1: izraz »vgradnja« se nanaša na z varnostjo povezane električne pogonske sisteme in ne na njihovo vključitev v z varnostjo povezano aplikacijo.

OPOMBA 2: drugi deli standarda IEC 61800 zajemajo specifikacije, elektromagnetno združljivost, električno varnost itd. Ta mednarodni standard se uporablja, če je navedena funkcionalna varnost z varnostjo povezanega električnega pogonskega sistema in če ta deluje predvsem na način z visokimi zahtevami ali neprekinjen način (glej točko 3.15). Čeprav lahko z varnostjo povezani električni pogonski sistem deluje na način z nizkimi zahtevami, se ta standard osredotoča na način z visokimi zahtevami in neprekinjen način. Varnostne podfunkcije, ki so vpeljane za način z visokimi zahtevami ali neprekinjeni način, je mogoče uporabiti tudi v načinu z nizkimi zahtevami. Zahteve za način z nizkimi zahtevami so podane v skupini standardov IEC 61508. Nekaj navodil o ocenitvi povprečne vrednosti verjetnosti nevarnih okvar na zahtevo (PFDavg) je podanih v dodatku F.

Ta del standarda IEC 61800 podaja z varnostjo povezane napotke o z varnostjo povezanih električnih pogonskih sistemih v smislu okvira standarda IEC 61508 in uvaja zahteve za z varnostjo povezane električne pogonske sisteme kot podsisteme z varnostjo povezanega sistema. Namenjen

je za lažjo realizacijo električnih/elektronskih/programabilnih elektronskih (E/E/PE) delov z varnostjo povezanega električnega pogonskega sistema v povezavi z varnostno zmogljivostjo varnostnih podfunkcij z varnostjo povezanega električnega pogonskega sistema.

Proizvajalci in dobavitelji z varnostjo povezanih električnih pogonskih sistemov bodo z uporabo normativnih zahtev tega dela standarda IEC 61800 uporabnikom (integrator sistema, proizvajalec originalne opreme) navedli varnostno zmogljivost svoje opreme. To bo poenostavilo vključitev z varnostjo povezanega električnega pogonskega sistema v z varnostjo povezani nadzorni sistem z uporabo načel iz standarda IEC 61508 in po možnosti njegovih uvajanj za ustrezen sektor (npr. standard IEC 61511, IEC 61513, IEC 62061 ali ISO 15849).

Z uporabo zahtev iz tega dela skupine standardov IEC 61800 se izpolnijo ustrezne zahteve standarda IEC 61508, ki so potrebne za z varnostjo povezan električni pogonski sistem.

Ta del standarda IEC 61800 ne določa zahtev za:

- analizo nevarnosti in tveganja za določeno uporabo;
- prepoznavanje varnostnih podfunkcij za to uporabo;
- začetno dodelitev stopenj varnostne celovitosti (SIL) tem varnostnim podfunkcijam;
- pogonsko opremo, razen za priprave vmesnika;
- sekundarne nevarnosti (npr. zaradi okvare pri postopku proizvodnje);
- električne, toplotne in energijske varnostne napotke, ki so zajeti v standardu +IEC 61800-5-1;
- postopek proizvodnje z varnostjo povezanega električnega pogonskega sistema;
- veljavnost signalov in ukazov za z varnostjo povezan električni pogonski sistem;
- varnostne vidike (npr. kibernetska varnost ali varnost dostopa do z varnostjo povezanega električnega pogonskega sistema).

OPOMBA 3: zahteve za funkcionalno varnost z varnostjo povezanega električnega pogonskega sistema so odvisne od uporabe in jih je mogoče upoštevati kot del splošne ocene tveganja za namestitve. Če dobavitelj z varnostjo povezanega električnega pogonskega sistema ni odgovoren za pogonsko opremo, je načrtovalec namestitve odgovoren za oceno tveganja ter določanje zahtev glede funkcionalnosti in varnostne celovitosti z varnostjo povezanega električnega pogonskega sistema. Ta del standarda IEC 61800 se uporablja le za z varnostjo povezane električne pogonske sisteme, ki uvajajo varnostne podfunkcije s stopnjo varnostne celovitosti, ki ni večja od 5.

Na sliki 1 so prikazani namestitve in funkcionalni deli z varnostjo povezanega električnega pogonskega sistema, ki so obravnavani v tem delu standarda IEC 61800, ter logična predstavitev z varnostjo povezanega električnega pogonskega sistema in ne njegov fizični opis.

SIST EN 62435-1:2017

2017-06 (po) (en) **35 str. (H)**

Elektronske komponente - Dolgoročno skladiščenje elektronskih polprevodniških elementov - 1. del: Splošno (IEC 62435-1:2017)

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 1: General (IEC 62435-1:2017)

Osnova: EN 62435-1:2017

ICS: 31.080.01

Ta del standarda IEC 62435 o dolgoročnem skladiščenju zajema določila, definicije in načela dolgoročnega skladiščenja, ki jih je mogoče uporabiti kot strategijo ublažitve zastarelosti. Dolgoročno skladiščenje se nanaša na obdobje, ki je lahko daljše od 12 mesecev, za izdelke, namenjene za dolgoročno skladiščenje. Obravnavana so tudi načela, dobra delovna praksa in splošna sredstva za lažjo uspešno dolgoročno skladiščenje elektronskih komponent.

SIST EN 62435-2:2017

2017-06 (po) (en) **21 str. (F)**

Elektronske komponente - Dolgoročno skladiščenje elektronskih polprevodniških elementov - 2. del: Mehanizmi slabšanja (IEC 62435-2:2017)

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 2 - Deterioration Mechanisms (IEC 62435-2:2017)

Osnova: EN 62435-2:2017

ICS: 31.080.01

Ta del standarda IEC 62435 je povezan z mehanizmi slabšanja in obravnava način, na katerega se komponente razgrajujejo v času življenjske dobe glede na uporabljene pogoje skladiščenja. Ta del vključuje tudi navodila o preskusnih metodah, ki se lahko uporabljajo za ocenjevanje splošnih mehanizmov slabšanja. Običajno se ta del uporablja skupaj s standardom IEC 62435-1 za dolgoročno skladiščenje poljubne naprave, ki je lahko daljše od 12 mesecev za izdelek, ki je načrtovan za dolgoročno skladiščenje. Mehanizmi, ki se uporabljajo za posebne vrste komponent, so opisani v standardih od IEC 62435-5 do IEC 62435-9 (predlog)¹.

SIST EN 62435-5:2017

2017-06 (po) (en) 23 str. (F)

Elektronske komponente - Dolgoročno skladiščenje elektronskih polprevodniških elementov - 5. del: Elementi na čipih in rezinah (IEC 62435-5:2017)

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 5: Die and wafer devices (IEC 62435-5:2017)

Osnova: EN 62435-5:2017

ICS: 31.080.01

Ta del standarda IEC 62435 se uporablja za dolgoročno skladiščenje elementov na čipih in rezinah ter določa poseben režim skladiščenja in pogoje za singularne čipe brez ohišja in delne ali celotne rezine čipov, vključno s čipi z dodanimi strukturami, kot so prerazporeditveni sloji in kroglice ali izbokline oz. druga metalizacija. Ta del zagotavlja tudi smernice za posebne zahteve in primarno embalažo, ki vsebuje čipe ali rezine, za namene ravnanja z njimi. Običajno se ta del uporablja skupaj s standardom IEC 62435-1 za dolgoročno skladiščenje poljubne naprave, ki je lahko daljše od 12 mesecev za izdelke, ki so načrtovani za dolgoročno skladiščenje.

SIST EN 62830-2:2017

2017-06 (po) (en) 17 str. (E)

Polprevodniški elementi - Polprevodniške naprave za zajemanje in proizvajanje energije - 2. del: Toplotna moč, ki temelji na zajemanju termoelektrične energije (IEC 62830-2:2017)

Semiconductor devices - Semiconductor devices for energy harvesting and generation - Part 2: Thermo power based thermoelectric energy harvesting (IEC 62830-2:2017)

Osnova: EN 62830-2:2017

ICS: 31.080.01

Ta del standarda IEC 62830 opisuje postopke in definicije za merjenje toplotne moči tankih filmov, ki se uporabljajo v mikro generatorjih termoelektrične energije, mikro grelnikih in mikro hladilnikih. Ta del standarda IEC 62830 določa metode za preskuse in značilne parametre za termoelektrične lastnosti žičnatih, debelih in tankih filmov z debelino manj kot 5 μm ter naprave za zajemanje energije, ki imajo termoelektrične tanke filme, za natančno ovrednotenje njihove zmogljivosti in praktične uporabe. Ta del standarda IEC 62830 se uporablja za naprave za zajemanje energije za potrošniško, splošno industrijsko, vojaško in aeronavtično uporabo brez omejitev tehnologije in velikosti naprave.

SIST EN 62830-2:2017/AC:2017

2017-06 (po) (en) 1 str. (AC)

Polprevodniški elementi - Polprevodniške naprave za zajemanje in proizvajanje energije - 2. del: Toplotna moč, ki temelji na zajemanju termoelektrične energije - Popravek AC

Semiconductor devices - Semiconductor devices for energy harvesting and generation - Part 2: Thermo power based thermoelectric energy harvesting

Osnova: EN 62830-2:2017/AC:2017-04

ICS: 31.080.01

Popravek k standardu SIST EN 62830-2:2017.

Ta del standarda IEC 62830 opisuje postopke in definicije za merjenje toplotne moči tankih filmov, ki se uporabljajo v mikro generatorjih termoelektrične energije, mikro grelnikih in mikro

hladilnikih. Ta del standarda IEC 62850 določa metode za preskuse in značilne parametre za termoelektrične lastnosti žičnatih, debelih in tankih filmov z debelino manj kot 5 µm ter naprave za zajemanje energije, ki imajo termoelektrične tanke filme, za natančno ovrednotenje njihove zmogljivosti in praktične uporabe. Ta del standarda IEC 62850 se uporablja za naprave za zajemanje energije za potrošniško, splošno industrijsko, vojaško in aeronavtično uporabo brez omejitev tehnologije in velikosti naprave.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

SIST EN 16640:2017

SIST-TS CEN/TS 16640:2014

2017-06 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Bioizdelki - Delež bioogljika - Ugotavljanje deleža bioogljika z radioogljilčno metodo

Bio-based products - Bio-based carbon content - Determination of the bio-based carbon content using the radiocarbon method

Osnova: EN 16640:2017

ICS: 15.020.55, 71.040.40

Ta evropski standard določa metodo za ugotavljanje deleža bioogljika v izdelkih na podlagi meritve deleža 14C.

Poleg tega ta evropski standard določa tri preskusne metode za ugotavljanje deleža 14C, na podlagi katerih se izračuna delež bioogljika:

- Metoda A: metoda števca s tekočinskim scintilatorjem (LSC) (normativni);
- Metoda B: beta ionizacija (BI) (informativni);
- Metoda C: pospeševalna masna spektrometrija (AMS) (normativni).

Delež bioogljika se izrazi z deležem mase vzorca ali kot delež skupnega deleža ogljika. Ta metoda izračuna se uporablja za vse izdelke, ki vsebujejo ogljik, vključno z biokompoziti.

OPOMBA: ta evropski standard ne zagotavlja metodologije za izračun deleža biomase vzorca. Glej standard prEN 16785-1 [5] in prEN 16785-2 [6].

SIST EN 2511:2017

SIST EN 2511:2012

2017-06 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)

Aeronavtika - Puše s samomazalno oblogo - Tehnična specifikacija

Aerospace series - Bushes with self-lubricating liner - Technical specification

Osnova: EN 2511:2017

ICS: 49.030.99

Ta dokument določa zahtevane lastnosti, preglede in preskuse, zagotavljanje kakovosti in kvalifikacije, pogoje sprejema in dobave za puše, načrtovane za prenašanje obremenitev, za počasno drseče premikanje, vrtenje in majhna nihanja le za uporabo v aeronavtiki.

Ta standard se uporablja za vse puše iz posameznih standardov za izdelke ali iz projektne dokumentacije.

Obloga je načrtovana za uporabo v temperaturnem razponu od -50 °C do 163 °C. Puše iz aluminija so omejene na razpon od -55 °C do 121 °C.

SIST EN 3375-011:2017

SIST EN 3375-011:2015

2017-06 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Aeronavtika - Električni kabli za digitalni prenos podatkov - 011. del: Enojni oplet - Štirižilni zvezdasti kabel, 100 ohm - Lahki - Tip KL- Standard za proizvod

Aerospace series - Cable, electrical for digital data transmission - Part 011: Single braid - Star Quad 100 ohms - Light weight - Type KL - Product standard

Osnova: EN 3375-011:2017

ICS: 29.060.20, 49.060

Ta evropski standard določa mere, tolerance, zahtevane lastnosti in maso oklopljenega štirižilnega kabla AWG 24 tipa KL, ki je namenjen hitrim (100 Mbit/s) ethernetnim omrežjem s polnim duplexom.

V povezavi s to uporabo so delovne temperature kabla med -65 °C in 125 °C .

Ta kabel je mogoče označiti z laserjem; oznaka izpolnjuje zahteve standarda EN 3838.

Karakteristična impedanca mora biti $100\ \Omega \pm 15\ \Omega$.

SIST EN 6059-301:2017

2017-06 (po) (en;fr;de) 4 str. (A)

Aeronavtika - Električni kabli, namestitvev - Zaščitne obojke - Preskusne metode - 301. del: Izpostavljenost sončni svetlobi

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeves - Test methods - Part 301: Sun light exposure

Osnova: EN 6059-301:2017

ICS: 29.060.20, 49.060

Ta evropski standard določa metodo za izpostavljenost sončni svetlobi za zaščitne obojke za električne kable in snope kablov za uporabo v aeronavtiki. Uporabljati ga je treba skupaj s standardom EN 6059-100.

SIST EN 6059-302:2017

2017-06 (po) (en;fr;de) 4 str. (A)

Aeronavtika - Električni kabli, namestitvev - Zaščitne obojke - Preskusne metode - 302. del: Izpostavljenost visoki temperaturi

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeves - Test methods - Part 302: High temperature exposure

Osnova: EN 6059-302:2017

ICS: 29.060.20, 49.060

Ta evropski standard določa metodo za izpostavljenost visoki temperaturi za zaščitne obojke za električne kable in snope kablov za uporabo v aeronavtiki. Uporabljati ga je treba skupaj s standardom EN 6059-100.

SIST EN 6059-304:2017

2017-06 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Aeronavtika - Električni kabli, namestitvev - Zaščitne obojke - Preskusne metode - 304. del: Gorljivost
Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeves - Test methods - Part 304: Flammability

Osnova: EN 6059-304:2017

ICS: 29.060.20, 49.060, 15.220.40

Ta evropski standard določa metode za ugotavljanje lastnosti gorljivosti zaščitnih obojk, vključno s toplotno krčljivimi dvostenski obojkami, za električne kable in snope kablov. Uporabljati ga je treba skupaj s standardom EN 6059-100.

Ti preskusi so načrtovani za izpolnjevanje zahtev po razdelku 1 1. dela dodatka F skupnih letalskih predpisov JAR-25.

Ta standard vključuje dve metodi:

Metoda 1 – uporablja se za tekstilne obojke.

Metoda 2 – uporablja se za netekstilne obojke za uporabo v električnih/optičnih kabljih in komponentah napeljave.

SIST EN 6138:2017**2017-06 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)**Aeronavtika - Pokrov, zaščita, nekovinska, za končno vgradnjo $\leq 3\ 000$ PSI hidravlični sistemi
Aerospace series - Cap, protective, non-metallic for fitting ends $\leq 3\ 000$ PSI hydraulic systems

Osnova: EN 6138:2017

ICS: 49.080

Ta evropski standard določa mere, tolerance in zahtevane lastnosti zaščitnih pokrovov za zatesnitev odprtih za tekočino med prevozom in shranjevanjem, da se prepreči:

- kontaminacija z vlago, tekočinami, kemikalijami in delci;
- razlitje v embalaži ali predelu letala;
- nastanek poškodb na koncih odprtih in cevi;
- zamašitev odprtih in cevi zaradi vsrkanja vtiča.

Zaradi zahtev glede čistoče je treba dele uporabiti le enkrat.

SIST EN ISO 11121:2017**2017-06 (po) (en) 19 str. (E)**Centri za rekreacijsko potapljanje - Zahteve uvodnega programa za potapljanje (ISO 11121:2017)
Recreational diving services - Requirements for introductory programmes to scuba diving (ISO 11121:2017)

Osnova: EN ISO 11121:2017

ICS: 03.200.99, 97.220.40, 03.080.99

Ta mednarodni standard določa minimalne zahteve za organizacije, ki ponujajo uvodne programe za potapljanje posameznikom brez predhodnega usposabljanja za potapljača.

Ta mednarodni standard se uporablja za programe, ki vključujejo udeležence v odprtem vodnem okolju. Ne uporablja se za programe, ki se izvajajo izključno v omejenem vodnem okolju (npr. bazeni).

Ta mednarodni standard določa tudi pogoje, pod katerimi se zagotavlja ta storitev, ki dopolnjujejo splošne pogoje za storitve rekreacijskega potapljanja, določene v standardu ISO 24803.

SIST EN ISO 12617:2017**2017-06 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)**

Cestna vozila - Priključek za polnjenje utekočinjenega zemeljskega plina (LNG) - Priključek 3,1 MPa (ISO 12617:2015)

Road vehicles - Liquefied natural gas (LNG) refuelling connector - 3,1 MPa connector (ISO 12617:2015)

Osnova: EN ISO 12617:2017

ICS: 43.060.40

Standard ISO 12617:2015 določa šobe in vtičnice za polnjenje utekočinjenega zemeljskega plina (LNG), ki so v celoti izdelane iz novih in neuporabljenih delov in materialov, za cestna vozila, ki jih poganjajo utekočinjeni zemeljski plini. Priključek za polnjenje utekočinjenega zemeljskega plina je sestavljen iz vtičnice in njenega zaščitnega pokrova (vgrajene v vozilu) ter šobe, kot je primerno. Ta mednarodni standard se uporablja le za naprave, ki so načrtovane za največji delovni tlak 3,4 MPa (34 barov) ter uporabljajo utekočinjeni zemeljski plin kot gorivo vozila in imajo standardizirane stikovne komponente.

OPOMBA: vsa sklicevanja na tlake, podane v megapaskalih in barih (1 bar = 0,1 MPa = 105 Pa; 1 MPa = 1 N/mm²), je treba upoštevati kot tlake merilnika, razen če ni navedeno drugače.

SIST EN ISO 24803:2017

SIST EN 14467:2004

2017-06 (po) (en)

21 str. (F)

Centri za rekreacijsko potapljanje - Zahteve za ponudnike storitev rekreacijskega potapljanja (ISO 24803:2017)

Recreational diving services - Requirements for recreational diving providers (ISO 24803:2017)

Osnova: EN ISO 24803:2017

ICS: 03.200.99, 97.220.40, 03.080.99

Ta evropski standard določa zahteve za ponudnike storitev rekreacijskega potapljanja.

Določa tri področja zagotavljanja storitev:

! usposabljanja in izobraževanja,

! organiziranega in vodenega potapljanja za certificirane potapljače,

! izposoje opreme za potapljanje.

Ponudniki storitev lahko ponujajo eno ali več teh storitev. Ta evropski standard določa naravo in kakovost storitev za stranke in se uporablja le za pogodbeno zagotavljanje teh storitev.

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 SKA Stikalni in krmilni aparati

SIST-TP IEC/TR 61439-0:2016

2016-6 (pr) (sl)

62 str. (SK)

Sestavi nizkonapetostnih stikalnih in krmilnih naprav - 0. del: Navodila za specificiranje sestavov *Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 0: Guidance to specifying assemblies*

Osnova: IEC/TR 61439-0:2013

ICS: 29.130.20

Datum prevoda: 2017-06

V skupini standardov IEC 61439, Sestavi nizkonapetostnih stikalnih in krmilnih naprav (sestavi), so zbrane systemske in druge podrobnosti za uporabo, ki jih specificira uporabnik, da omogoči proizvajalcu izdelati sestav, ki bo izpolnjeval potrebe in pričakovanja uporabnika.

Ta del IEC 61439 je tehnično poročilo, ki z uporabnikove perspektive identificira tiste funkcije in karakteristike, ki so potrebne za specificacijo sestava. Zagotavlja:

- razlago karakteristik sestava in možnosti v okviru skupine standardov IEC 61439,
- navodila, kako z uporabo funkcionalnega pristopa primerno izbrati in določiti karakteristike sestava tako, da bodo ustrezale specifičnim potrebam uporabe, in
- pomoč pri specificiranju sestavov.

Sklicevanje v tem tehničnem poročilu na karakteristike vmesnika sestava in na zahteve, s katerimi so skladne, ustvarja domnevo, da je sestav konstruiran, izdelan in preverjen v skladu z ustreznim delom IEC 61439.

Razveljavitev slovenskih standardov

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
SIST/TC DPL	SIST EN ISO 14532:2005	2017-06	SIST EN ISO 14532:2017
SIST/TC DTN	SIST EN 12397:2005	2017-06	SIST EN 12397:2017
SIST/TC DTN	SIST EN 13796-1:2005	2017-06	SIST EN 13796-1:2017
SIST/TC DTN	SIST EN 13796-2:2005	2017-06	SIST EN 13796-2:2017
SIST/TC DTN	SIST EN 13796-3:2005	2017-06	SIST EN 13796-3:2017
SIST/TC ELI	SIST HD 384.7.753 S1:2003	2017-06	SIST HD 60364-7-753:2014
SIST/TC EMC	SIST EN 61000-4-5:2007	2017-06	SIST EN 61000-4-5:2014
SIST/TC FGA	SIST EN 60704-2-1:2002	2017-06	SIST EN 60704-2-1:2015
SIST/TC IBLP	SIST EN ISO 16773-4:2009	2017-06	SIST EN ISO 16773-4:2017
SIST/TC IBLP	SIST EN ISO 9227:2012	2017-06	SIST EN ISO 9227:2017
SIST/TC IFEK	SIST EN 10222-1:1998	2017-06	SIST EN 10222-1:2017
SIST/TC IFEK	SIST EN 10222-1:1998/A1:2003	2017-06	SIST EN 10222-1:2017
SIST/TC IFEK	SIST EN 10222-2:2000	2017-06	SIST EN 10222-2:2017
SIST/TC IFEK	SIST EN 10222-2:2000/AC:2004	2017-06	SIST EN 10222-2:2017
SIST/TC IFEK	SIST EN 10222-3:2000	2017-06	SIST EN 10222-3:2017
SIST/TC IFEK	SIST EN 10222-4:2000	2017-06	SIST EN 10222-4:2017
SIST/TC IFEK	SIST EN 10222-4:2000/A1:2002	2017-06	SIST EN 10222-4:2017
SIST/TC IFEK	SIST EN 10222-5:2000	2017-06	SIST EN 10222-5:2017
SIST/TC IFEK	SIST EN 10222-5:2000/AC:2004	2017-06	SIST EN 10222-5:2017
SIST/TC IHPV	SIST EN 26553:2000	2017-06	SIST EN ISO 6553:2017
SIST/TC IPKZ	SIST EN 15826:2010	2017-06	SIST EN ISO 19496-1:2017
SIST/TC IPKZ	SIST EN 582:1999	2017-06	SIST EN ISO 14916:2017
SIST/TC IPKZ	SIST EN 657:2005	2017-06	SIST EN ISO 14917:2017
SIST/TC IPMA	SIST EN ISO 1874-2:2014	2017-06	SIST EN ISO 16396-2:2017
SIST/TC IPMA	SIST EN ISO 7792-1:2014	2017-06	SIST EN ISO 20028-1:2017
SIST/TC IPMA	SIST EN ISO 7792-2:2014	2017-06	SIST EN ISO 20028-2:2017
SIST/TC KAV	SIST EN 12176:1999	2017-06	
SIST/TC KAV	SIST EN 12832:2000	2017-06	
SIST/TC KAV	SIST EN 12879:2001	2017-06	
SIST/TC KAV	SIST EN 13346:2001	2017-06	
SIST/TC KAV	SIST EN ISO 10253:2006	2017-06	SIST EN ISO 10253:2017
SIST/TC KAV	SIST EN ISO 11969:1998	2017-06	
SIST/TC KAV	SIST EN ISO 17294-2:2005	2017-06	SIST EN ISO 17294-2:2017

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
SIST/TC KŽP	SIST EN ISO 6887-1:1999	2017-06	SIST EN ISO 6887-1:2017
SIST/TC KŽP	SIST EN ISO 6887-2:2003	2017-06	SIST EN ISO 6887-2:2017
SIST/TC KŽP	SIST EN ISO 6887-3:2003	2017-06	SIST EN ISO 6887-3:2017
SIST/TC KŽP	SIST EN ISO 6887-4:2003	2017-06	SIST EN ISO 6887-4:2017
SIST/TC KŽP	SIST EN ISO 6887-4:2003/A1:2012	2017-06	SIST EN ISO 6887-4:2017
SIST/TC KŽP	SIST EN ISO 6887-4:2003/AC:2005	2017-06	SIST EN ISO 6887-4:2017
SIST/TC KŽP	SIST-TS CEN ISO/TS 15216-1:2013	2017-06	SIST EN ISO 15216-1:2017
SIST/TC LLZ	SIST EN 14323:2004	2017-06	SIST EN 14323:2017
SIST/TC MOV	SIST EN 61158-2:2010	2017-06	SIST EN 61158-2:2015
SIST/TC MOV	SIST EN 61207-6:1998	2017-06	
SIST/TC NAD	SIST EN ISO 6246:1998	2017-06	SIST EN ISO 6246:2017
SIST/TC OGS	SIST EN 834:2002	2017-06	SIST EN 834:2013
SIST/TC PCV	SIST ENV 1453-2:2001	2017-06	SIST-TS CEN/TS 1453-2:2017
SIST/TC POZ	SIST EN 12101-2:2003	2017-06	SIST EN 12101-2:2017
SIST/TC PVS	SIST EN 60904-8:2001	2017-06	SIST EN 60904-8:2014
SIST/TC SPO	SIST EN 566:2007	2017-06	SIST EN 566:2017
SIST/TC VAZ	SIST EN ISO 11138-1:2006	2017-06	SIST EN ISO 11138-1:2017
SIST/TC VAZ	SIST EN ISO 11138-2:2009	2017-06	SIST EN ISO 11138-2:2017
SIST/TC VAZ	SIST EN ISO 11138-3:2009	2017-06	SIST EN ISO 11138-3:2017
SIST/TC VAZ	SIST EN ISO 11138-4:2006	2017-06	SIST EN ISO 11138-4:2017
SIST/TC VAZ	SIST EN ISO 11138-5:2006	2017-06	SIST EN ISO 11138-5:2017
SIST/TC VZK	SIST ISO 10007:2004	2017-06	SIST ISO 10007:2017
SS EIT	SIST EN 60695-10-2:2004	2017-06	SIST EN 60695-10-2:2015
SS EIT	SIST EN 60695-2-11:2002	2017-06	SIST EN 60695-2-11:2014
SS EIT	SIST EN 60974-10:2008	2017-06	SIST EN 60974-10:2014
SS SPL	SIST EN 14467:2004	2017-06	SIST EN ISO 24803:2017
SS SPL	SIST EN 2311:2012	2017-06	SIST EN 2311:2017
SS SPL	SIST EN 3375-011:2015	2017-06	SIST EN 3375-011:2017
SS SPL	SIST EN 4674-001:2015	2017-06	kSIST FprEN 4674-001:2016
SS SPL	SIST-TS CEN/TS 16640:2014	2017-06	SIST EN 16640:2017

CENIK SIST

Št. 1/2007 20. 2. 2017

Nakup slovenskih standardov poteka preko spletne trgovine SIST na www.sist.si. Naročilo lahko pošljete tudi po navadni pošti, e-pošti ali faxu.

Slovenski nacionalni standardi so na voljo v elektronski obliki (format PDF) in v tiskani obliki. Pri nakupu standardov v elektronski obliki preko spletne trgovine SIST je omogočena izdelava ene tiskane kopije vsakega kupljenega standarda.

Standardi v elektronski obliki so enouporabniške različice in so zaščiteni proti tiskanju in kopiranju. Nakup večuporabnih elektronskih različic standardov SIST za uporabo v lokalnem omrežju je naveden v poglavju 14.

Reprodukcije tujih standardov ISO, IEC, DIN, BS so na voljo v papirni obliki, standardi ISO in IEC pa tudi v elektronski obliki (format PDF). Cene za reprodukcije tujih standardov ISO, IEC in BS, ki so protivrednosti deviznih cen, izražene v evrih, so zneski preračunani po referenčnem tečaju Evropske centralne banke. SIST usklajuje tečaje tujih valut vsak prvi dan v mesecu.

1. Slovenski nacionalni standardi v tujem jeziku

V cenah je vključen davek na dodano vrednost (DDV). Za elektronske oblike standardov (nakup preko spleta) je DDV 22%, za standarde v papirni obliki in v elektronski obliki na prenosnem mediju je DDV 9,5%.

Pri nakupu standardov v elektronski obliki preko spletne trgovine SIST se obračuna stalni 20% popust. V času posebnih akcij, je popust lahko tudi višji.

Cen. razred	Število strani *	pdf-splet	pdf-splet	papir
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	
A	1 - 4	28,06	22,45	25,19
B	5 - 8	39,10	31,23	35,04
C	9 - 12	46,44	37,09	41,61
D	13 - 16	53,68	42,94	48,18
E	17 - 20	58,56	46,85	52,56
F	21 - 26	65,88	52,70	59,13
G	27 - 32	73,20	58,56	65,70
H	33 - 40	79,30	63,44	71,18
I	41 - 50	86,62	69,30	77,75
J	51 - 60	97,60	78,08	87,60
K	61 - 70	102,48	81,98	91,98
L	71 - 80	112,24	89,79	100,74
M	81 - 100	120,78	96,62	108,41
N	101 - 120	131,76	105,41	118,26
O	121 - 140	141,52	113,22	127,02
P	141 - 170	152,50	122,00	136,88
R	171 - 200	161,04	128,83	144,54
S	201 - 230	174,46	139,57	156,59
T	231 - 270	183,00	146,40	164,25
U	271 - 310	196,42	157,14	176,30
V	311 - 350	204,96	163,97	183,96

Cen. razred	Število strani *	pdf-splet	pdf-splet	papir
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	
Z	351 - 400	215,94	172,75	193,82
2A	401 - 450	226,92	181,54	203,67
2B	451 - 500	237,90	190,32	213,53
2C	501 - 560	247,66	198,13	222,29
2D	561 - 620	258,64	206,91	232,14
2E	621 - 680	269,62	215,70	242,00
2F	681 - 760	280,60	224,48	251,85
2G	761 - 840	289,14	231,31	259,52
2H	841 - 920	300,12	240,10	269,37
2I	921 - 1000	307,44	245,95	275,94
2J	1001-1100	317,20	253,76	284,70
2K	1101-1200	325,74	260,59	292,37
2L	1201-1300	335,50	268,40	301,13
2M	1301-1450	344,04	275,23	308,79
2N	1451-1600	355,02	284,02	318,65
2O	1601-1800	364,78	291,82	327,41
2P	1801-2000	373,32	298,66	335,07
3A	2001-3000	401,38	321,10	360,26
3B	3001-4000	430,66	344,53	386,54
3C	4001-5000	448,96	359,17	402,96
AP **		28,06	22,45	25,19

* Pri neprevedenih standardih SIST DIN cenovni razred ni določen po številu strani.

** AP - Sestavni del slovenskega standarda je tudi dokument, ki ga je potrebno naročiti posebej.



Slovenski nacionalni standardi v slovenskem jeziku

Cen. razred	Število strani	pdf-splet	pdf-splet	papir
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	Cena (EUR)
SA	1 - 4	36,60	29,28	32,85
SB	5 - 8	47,58	38,06	42,71
SC	9 - 12	58,56	46,85	52,56
SD	13 - 16	65,88	52,70	59,13
SE	17 - 20	75,64	60,51	67,89
SF	21 - 26	82,96	66,37	74,46
SG	27 - 32	91,50	73,20	82,13
SH	33 - 40	98,82	79,06	88,70
SI	41 - 50	108,58	86,86	97,46
SJ	51 - 60	120,78	96,62	108,41
SK	61 - 70	128,10	102,48	114,98
SL	71 - 80	137,86	110,29	123,74
SM	81 - 100	152,50	122,00	136,88
SN	101 - 120	164,70	131,76	147,83
SO	121 - 140	178,12	142,50	159,87
SP	141 - 170	189,10	151,28	169,73
SR	171 - 200	203,74	162,99	182,87
SS	201 - 230	218,38	174,70	196,01
ST	231 - 270	229,36	183,49	205,86
SU	271 - 310	244,00	195,20	219,00
SV	311 - 350	258,64	206,91	232,14

Cen. razred	Število strani	pdf-splet	pdf-splet	papir
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	Cena (EUR)
SZ	351 - 400	269,62	215,70	242,00
S2A	401 - 450	284,26	227,41	255,14
S2B	451 - 500	296,46	237,17	266,09
S2C	501 - 560	313,54	250,83	281,42
S2D	561 - 620	324,52	259,62	291,27
S2E	621 - 680	339,16	271,33	304,41
S2F	681 - 760	353,80	283,04	317,55
S2G	761 - 840	362,34	289,87	325,22
S2H	841 - 920	376,98	301,58	338,36
S2I	921 - 1000	384,30	307,44	344,93
S2J	1001-1100	397,72	318,18	356,97
S2K	1101-1200	408,70	326,96	366,83
S2L	1201-1300	419,68	335,74	376,68
S2M	1301-1450	430,66	344,53	386,54
S2N	1451-1600	442,86	354,29	397,49
S2O	1601-1800	456,28	365,02	409,53
S2P	1801-2000	467,26	373,81	419,39
S3A	2001-3000	501,42	401,14	450,05
S3B	3001-4000	538,02	430,42	482,90
S3C	4001-5000	562,42	449,94	504,80

Popusti

Člani SIST	20 %
Državni organi	20 %
Študenti	50 % *

Št. kosov istega standarda	
4 - 9	5 %
10 ali več	10 %

Enkratni nakup standardov v skupni vrednosti nad 1.000 EUR	5%
--	----

* Za neprevedene standarde SIST DIN je za študente popust 20%.

Popusti se ne seštevajo in so namenjeni za lastno uporabo dokumentov.

2. Publikacije SIST

V cenah je vključen 9,5 % DDV.

Naslov	Cena (EUR)
Mednarodna klasifikacija za standarde ICS -papir	23,00
Potrošniki in standardi: Napotki in načela za sodelovanje potrošnikov- papir	18,30

Popust pri publikacijah je za člane SIST in državne organe 20 %, za študente 50 %.

Popusti se ne seštevajo in so namenjeni za lastno uporabo publikacij.

dkl

**NAROČILNICA ZA SLOVENSKE STANDARDE IN DRUGE
PUBLIKACIJE**

N – IZO 6/2017

Publikacije	Št. izvodov

Naročnik (ime, št. naročilnice)

Podjetje (naziv iz registracije)

Naslov (za račun)

Naslov za pošiljko (če je drugačen)

Davčni zavezanec • da • ne

Davčna številka

E-naslov (obvezno!)

Telefon

Datum

Faks

Naročilo pošljite na naslov Slovenski inštitut za standardizacijo, Šmartinska 152, 1000 Ljubljana ali na faks: 01/478-30-97.

Dodatne informacije o standardih dobite na tel.: 01/478-30-63 ali na 01/478-30-68.