

SIST/TC DPL Oskrba s plinom

SIST EN 12405-3:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) 77 str. (L)

Plinomeri - Korektorji - 3. del: Računalnik pretoka

Gas meters - Conversion devices - Part 3: Flow computer

Osnova: EN 12405-3:2015

ICS: 91.140.40

Del 3 tega standarda določa zahteve in preskuse za izgradnjo, delovanje, varnost in skladnost računalnikov pretoka, ki se uporabljajo za izpolnjevanje meroslovnih in tehničnih zahtev visokonatančne naprave za prostorninsko konverzijo.

SIST/TC DTN Dvigalne in transportne naprave

SIST EN 14973:2016

SIST EN 14973:2007+A1:2008

2016-02 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Naprave za kontinuirni transport - Trakovi tračnih transporterjev za podzemno vgradnjo - Električne in požarnovarnostne zahteve

Conveyor belts for use in underground installations - Electrical and flammability safety requirements

Osnova: EN 14973:2015

ICS: 53.040.20, 13.220.40

Ta evropski standard določa električne in požarnovarnostne zahteve za trakove tračnih transporterjev, namenjenih za uporabo pri podzemnih vgradnjah, v prisotnosti vnetljivih ali nevnetljivih atmosfer.

Trakovi tračnih transporterjev, ki jih pokriva ta evropski standard in so namenjeni za uporabo v vnetljivih atmosferah, so namenjeni za uporabo v inštalacijah trakov tračnih transporterjev (stroji v rudnikih). Trak je komponenta ali del opreme, ki ga je mogoče vgraditi v tračni transporter, ki je oprema skupine I, kategorije M2, kot je opredeljeno v točki 3.2.2 v standardu EN 13463-1:2009.

Ta evropski standard ne velja za lahke trakove tračnih transporterjev, kot je opisano v standardu EN ISO 21183-1:2006, niti za trakove tračnih transporterjev, izdelane pred datumom objave tega dokumenta s strani združenja CEN.

Ta evropski standard obravnava večje nevarnosti, opredeljene pod točko A.1. Posebna pozornost je namenjena dodatkoma ZA in ZB. OPOMBA V preglednici 2 je podan povzetek zahtev tega evropskega standarda. To je namenjeno samo za hitri pregled.

SIST EN 1755:2016

SIST EN 1755:2001+A2:2015

2016-02 (po) (en;fr;de) 51 str. (J)

Varnost vozil za talni transport - Obratovanje v potencialno eksplozivnih atmosferah - Uporaba v območju vnetljivega plina, pare, megle in prahu

Safety of industrial trucks - Operation in potentially explosive atmospheres - Use in flammable gas, vapour, mist and dust

Osnova: EN 1755:2015

ICS: 13.230, 53.060

Ta evropski standard velja za industrijska vozila z lastnim pogonom ter ročno in napol ročno gnana vozila (v nadaljevanju pogosto imenovana »vozila«) za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah, vključno z njihovimi napravami za delo z bremenom in odstranljivimi priključki.

Vilice, nakladalne platforme ali integrirani priključki se obravnavajo kot deli vozila. Priključki, nameščeni na nosilec bremena ali na vilice, ki jih lahko odstrani uporabnik, se ne obravnavajo kot del vozila.

Ta evropski standard obravnava le preprečevanje vžiga eksplozivne atmosfere s strani industrijskih vozil in opisuje dodatne zahteve za vozila skupine opreme II in kategorije opreme 2G, 3G, 2D in 3D.

Razmerje med kategorijami opreme in ustreznimi območji je prikazano v dodatku B.

Ta standard ne pokriva vozil za kategorijo 1 in vozil, namenjenih za uporabo v eksplozivnih atmosferah s hibridnimi mešanici.

Vsa vozila, namenjena za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah v obsegu tega evropskega standarda, morajo ustrezati zahtevam, podanim v tem evropskem standardu. Kjer lahko pride do dodatnih nevarnosti, bo izvedena ocena nevarnosti vžiga po standardu EN 13463-1:2009, pri čemer bodo upoštevane te posebne okoliščine in dodatne zahteve v standardu EN 13463-1:2009 ter po potrebi spremenjene v določenih delih standarda EN 13463 za druge vrste zaščite.

Ta evropski standard pokriva tehnične zahteve, potrebne za izogibanje ali zmanjšanje večjih nevarnosti, opredeljenih v dodatku A, do katerih lahko pride med običajnim delovanjem, vzdrževanjem ali predvidljivo nepravilno uporabo (skladno s podatki, ki jih zagotovi proizvajalec) industrijskih vozil.

Ta evropski standard ne velja za vozila, namenjena za uporabo v nevarnih atmosferah z ogljikovim disulfidom (CS₂), ogljikovim monoksidom (CO) in/ali etilenoksidom (C₂H₄O) zaradi posebnih lastnosti teh plinov.

Vozila z oznako IIB + H₂ in/ali C₂H₂ (vodik in/ali acetilen) so primerna tudi za atmosfero IIA ali IIB.

Ta evropski standard velja za atmosfere z razponom temperature v prostoru med -20 in +40 °C, tj. vozila, izdelana v skladu s tem evropskim standardom, bodo ustrezala poljubnim servisnim pogojem znotraj tega razpona, razen če ni določeno drugače.

OPOMBA Razpon temperature prostora (od -20 do +40 °C) je skladen s standardom EN 3691-1.

SIST EN ISO 283:2016

SIST EN ISO 283:2008

2016-02 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Naprave za kontinuirni transport - Trakovi tračnih transporterjev - Natezna trdnost pri polni debelini traku, raztezek pri porušitvi in raztezek pri referenčni sili - Preskusna metoda (ISO 283:2015)

Textile conveyor belts - Full thickness tensile strength, elongation at break and elongation at the reference load - Test method (ISO 283:2015)

Osnova: EN ISO 283:2015

ICS: 53.040.20

Ta mednarodni standard določa metodo preskušanja za določanje natezne trdnosti pri polni debelini po vzdolžni osi in raztezka pri referenčni sili ter točke preloma trakov tračnih transporterjev s trupom iz tekstila. To metodo je mogoče uporabiti tudi za določanje natezne moči pri polni debelini v transverzalni smeri ter raztezka pri točki preloma, za uporabo v primerih, kjer kupec od proizvajalca zahteva navedbe vrednosti za te lastnosti. Ta mednarodni standard se ne uporablja oziroma ni veljaven za lahke trakove tračnih transporterjev iz standarda ISO 21183-1.

SIST EN ISO 3266:2010/A1:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Kovani jekleni očesni vijaki (razred izdelave 4) za splošne dvigalne namene (ISO 3266:2010/Amd 1:2015) - Dopolnilo A1

Forged steel eyebolts grade 4 for general lifting purposes (ISO 3266:2010/Amd 1:2015)

Osnova: EN ISO 3266:2010/A1:2015

ICS: 53.020.30

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standard SIST EN ISO 3266:2010.

Ta mednarodni standard določa splošne značilnosti, delovanje in kritične mere, potrebne za medsebojno zamenljivost in združljivost z drugimi sestavnimi deli, kovanih jeklenih očesnih vijakov (razreda izdelave 4) za splošne dvigalne namene. Ti očesni vijaki se lahko uporabljajo za aksialno in nagibno obremenitev. Ta mednarodni standard določa mere očesa očesnih vijakov, ki omogočajo neposredno povezovanje s kavljji z enako omejitvijo obremenitve kot so tisti, opredeljeni v ISO 2415. Te mere dovoljujejo tudi modele z večjim očesom, ki lahko omogočijo neposredno povezovanje z zankastimi kavljji s podobno omejitvijo delovne obremenitve. Ta mednarodni standard zajema vse bistvene nevarnosti, nevarne situacije in dogodke, pomembne za očesne vijake razreda izdelave 4, kot jih opredeljuje Klavzula 4. Ta mednarodni standard velja za očesne vijake razreda izdelave 4, ki se uporabljajo v temperaturnem razponu med -20 0C in 200 0C.

2016-02 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)

Vozila za talni transport - Varnostne zahteve in preverjanje - 5. del: Ročno gnana vozila (ISO 3691-5:2014)

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 5: Pedestrian-propelled trucks (ISO 3691-5:2014)

Osnova: EN ISO 3691-5:2015

ICS: 53.060

Ta del standarda EN ISO 3691 določa varnostne zahteve in načine za njihovo preverjanje za naslednje vrste ročno gnanih vozil (v nadaljevanju: vozila), opremljenih z napravami za ravnanje s tovorom za običajne industrijske naloge, npr. z vilicami in platformami ali vgrajenimi priključki za posebne primere rabe:

- ročno gnani nakladalni viličarji,
- paletni viličarji,
- industrijska vozila z nosilnostjo, manjšo od 1000 kg in dviganjem z ročnim ali električnim pogonom,
- paletna vozila za nizko dviganje z višino dviga do 300 mm in nazivno nosilnostjo do 2300 kg,
- vozila z dvižno ploščadjo z višino dviga do 1000 mm ali nazivno nosilnostjo do 1000 kg in dviganjem z ročnim ali električnim pogonom.

Uporablja se za vozila z dviganjem z ročnim ali električnim pogonom, ki delujejo na gladkih, ravnih in trdih površinah.

OPOMBA Integrirani polnilniki akumulatorjev se obravnavajo kot deli vozila. Priključki, nameščeni na nosilec bremena ali na vilice, ki jih lahko odstrani uporabnik, se ne obravnavajo kot del vozila.

Ta del standarda ISO 3691 opisuje vsa večja tveganja, nevarne razmere in nevarne dogodke v zvezi z ustreznimi stroji, kadar se ti uporabljajo v skladu z njihovim namenom in pod pogoji pričakovane nepravilne uporabe, ki jih določa proizvajalec (glejte dodatek C).

Ta standard ne določa dodatnih zahtev za:

- a) klimatske pogoje,
- b) delovanje v težkih pogojih (npr. izjemni okoljski pogoji, kot so zmrzal, visoke temperature, korozivna okolja, močna magnetna polja),
- c) elektromagnetno združljivost (emisije/odpornost),
- d) ravnanje z nevarnimi tovari, ki lahko povzročijo nevarne razmere (npr. taljena kovina, kisline/lugi, sevajoči materiali, še posebej krhki tovari),
- e) ravnanje z visečimi tovari, ki lahko med upravljanjem prosto nihajo,
- f) uporabo na javnih cestah,
- g) neposreden stik z živili,
- h) delovanje na pobočjih ali površinah, ki niso gladke, ravne in trdne,
- i) dvižne sisteme s trakovi,
- j) dviganje oseb,
- k) vozila s prevrnitvenim momentom, večjim od 40.000 Nm,
- l) vozila z dvižnimi ploščadmi in zunanjim pogonom (električnim, pnevmatičnim),
- m) transportne vozičke z ograjo,
- n) vozila, namenjena vleki z gnanimi vozili,
- o) vozila, zasnovana za posebne primere rabe (npr. bolnišnice, vozički za strežbo),
- p) vozila, opremljena z vitlom,
- q) mobilne dvižne mize.

Tveganja, povezana s hrupom, tresenjem in vidljivostjo, v tem primeru niso pomembna in niso obravnavana v tem delu standarda ISO 3691. Regijske zahteve, dodatne k zahtevam v tem delu standarda ISO 3691, so obravnavane v standardu ISO/TS 3691-7.

SIST EN ISO 3691-6:2016SIST EN ISO 3691-6:2014
SIST EN ISO 3691-6:2014/AC:2014**2016-02 (po) (en;fr;de) 36 str. (H)**

Vozila za talni transport - Varnostne zahteve in preverjanje - 6. del: Tovorni in osebni vozički (ISO 3691-6:2015)

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 6: Burden and personnel carriers (ISO 3691-6:2015)

Osnova: EN ISO 3691-6:2015

ICS: 53.060

Ta del standarda ISO 3691 določa varnostne zahteve in način za njihovo preverjanje za samognana vozila za talni transport, kot je določeno v standardu ISO 5053 in/ali osebne vozičke s tremi ali več kolesi, katerih najvišja hitrost ne presega 56 km/h, z maksimalno nosilnostjo 5000 kg (v nadaljnjem besedilu vozički ali vozila).

Ta del standarda ISO 3691 velja za vozila z dvižno ploščadjo (lahko z možnostjo naklona) za prenašanje materialov ali vozila z več sedeži za prevoz potnikov. Standard se ne uporablja za:

- vozila, namenjena predvsem za zemeljska dela ali vleko po cesti,
- vozila brez voznika,
- vozila za golf,
- vlačilce z vlečno silo do vključno 20.000 N, opremljene s ploščadjo za prevoz materiala.

Ta del standarda ISO 3691 opisuje vsa večja tveganja, nevarne situacije in nevarne dogodke, kot je navedeno v dodatku A, v zvezi z ustreznimi stroji, kadar se uporabljajo v skladu z njihovim namenom in pod pogoji pričakovane nepravilne uporabe, ki jih določa proizvajalec.

Ne postavlja zahtev za nevarnosti, ki so mogoče pri uporabi vozil na javnih cestah ali pri upravljanju vozil v potencialno eksplozivnih atmosferah.

Regijske zahteve, dodatne k zahtevam v tem delu standarda ISO 3691, so obravnavane v standardu ISO/TS 3691-7 in ISO/TS 3691-8.

SIST EN ISO 7622-2:2016

SIST EN ISO 7622-2:1997

2016-02 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Naprave za kontinuirni transport - Trakovi tračnih transporterjev z jeklenim vložkom - Vzdolžni natezni preskus - 2. del: Merjenje natezne trdnosti (ISO 7622-2:2015)

Steel cord conveyor belts - Longitudinal traction test - Part 2: Measurement of tensile strength (ISO 7622-2:2015)

Osnova: EN ISO 7622-2:2015

ICS: 53.040.20

Ta del standarda ISO 7622 določa metodo določanja natezne moči po vzdolžni osi jeklenih vložkov, ki sestavljajo trup trakov tračnih transporterjev. Uporablja se izključno za trakove tračnih transporterjev z jeklenim trupom. OPOMBA Metoda za določanje raztezka je določena v standardu ISO 7622-1.

SIST EN ISO 7623:2016

SIST EN ISO 7623:2001

2016-02 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Naprave za kontinuirni transport - Trakovi tračnih transporterjev z jeklenim vložkom - Sprijemnost med vložkom in prevleko - Preskus novega traku in traku po toplotni obdelavi (ISO 7623:2015)

Steel cord conveyor belts - Cord-to-coating bond test - Initial test and after thermal treatment (ISO 7623:2015)

Osnova: EN ISO 7623:2015

ICS: 53.040.20

Ta mednarodni standard določa metodo za določanje moči sprijema kovinskih vložkov z njihovimi prevlekami, in sicer v prvotnem stanju ali po toplotni obdelavi. Uporablja se izključno za trakove tračnih transporterjev s kovinskim trupom.

SIST/TC EPO Embalaža – prodajna in ovojna

SIST EN ISO 780:2016

SIST EN ISO 780:2000

2016-02 (po) (en;de) 18 str. (E)

Embalaža - Embalaža za distribucijo - Grafični simboli za hranjenje embalaže in ravnanje z njo (ISO 780:2015)

Packaging - Distribution packaging - Graphical symbols for handling and storage of packages (ISO 780:2015)

Osnova: EN ISO 780:2015

ICS: 55.020, 01.080.20

Ta mednarodni standard določa nabor grafičnih simbolov, ki se po dogovoru uporabljajo za označevanje distribucijskih paketov v njihovi fizični distribucijski verigi za izražanje navodil za uporabo. Grafični simboli naj bi se uporabljali le po potrebi.

Ta mednarodni standard velja za pakete, ki vsebujejo kakršno koli vrsto blaga, vendar ne vključuje navodil, namenjenih posebej za ravnanje z nevarnim blagom.

SIST EN ISO 8317:2016

SIST EN ISO 8317:2005

SIST EN ISO 8317:2005/AC:2005

2016-02 (po) (en) 22 str. (F)

Embalaža, varna za otroke - Zahteve in preskusni postopki za embalažo, ki jo je mogoče večkrat zapreti (ISO 8317:2015)

Child-resistant packaging - Requirements and testing procedures for reclosable packages (ISO 8317:2015)

Osnova: EN ISO 8317:2015

ICS: 97.190, 55.020

Ta mednarodni standard določa zahteve delovanja in preskusne postopke za embalažo, ki jo je mogoče večkrat zapreti, a hkrati preprečuje, da bi jo odpirali otroci.

Kriteriji za sprejem so podani za pakete, ki so preskušeni po določeni metodi. Te metode zagotavljajo merilo učinkovitosti embalaže v smislu omejevanja dostopa za otroke, poleg tega pa pokrivajo tudi dostopnost do vsebine s strani odraslih oseb.

Ta mednarodni standard velja za embalažo, ki jo je mogoče večkrat zapreti, in ki vsebuje kakršen koli izdelek, namenjen temu, da bi bil odprt ali odstranjen iz embalaže pri običajni uporabi.

Ta mednarodni standard je namenjen samo za odobritev vrste in ne za namene zagotavljanja kakovosti.

SIST/TC ETR Energetski transformatorji

SIST EN 50216-4:2016

SIST EN 50216-4:2002

2016-02 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Pribor za močnostne transformatorje in dušilke - 4. del: Osnovni pribor (ozemljitveni priključek, naprave za polnjenje in praznjenje, termometrski žep, kolesni sestav)

Power transformer and reactor fittings - Part 4: Basic accessories (earthing terminal, drain and filling devices, thermometer pocket, wheel assembly)

Osnova: EN 50216-4:2015

ICS: 29.180

Standard EN 50216-4 določa osnovni pribor za transformatorje/dušilke, na primer:

- termometrski žepi, ki se uporabljajo za transformatorje, potopljene v tekočino,
- ozemljitveni priključki, ki se uporabljajo za transformatorje, potopljene v tekočino, in transformatorje suhega tipa,
- odtočni čepi, ki se uporabljajo za distribucijske transformatorje, potopljene v tekočino,
- odprtine za polnjenje, ki se uporabljajo za distribucijske transformatorje, potopljene v tekočino,

– valji, izbira in razdalja, ki se uporabljajo za transformatorje, potopljene v tekočino, in transformatorje suhega tipa.

Po dogovoru med kupcem in proizvajalcem je lahko ta del standarda EN 50216 Series še vedno veljaven v celoti ali delno za velike močnostne transformatorje ali posebne transformatorje.

SIST/TC IEKS Eksplozivi

SIST EN 15947-1:2016 SIST EN 15947-1:2010

2016-02 **(po)** **(en,fr,de)** **27 str. (G)**

Piretehnični izdelki - Ognjemetni izdelki, kategorije 1, 2 in 3 - 1. del: Izrazje

Pyrotechnic articles - Fireworks, Categories 1, 2, and 3 - Part 1: Terminology

Osnova: EN 15947-1:2015

ICS: 01.040.71, 71.100.30

Ta evropski standard določa različne izraze, povezane z oblikovanjem, gradnjo, osnovnim pakiranjem in testiranjem ognjemetnih izdelkov kategorij 1, 2 in 3.

SIST EN 15947-2:2016 SIST EN 15947-2:2010

2016-02 **(po)** **(en;fr;de)** **12 str. (C)**

Piretehnični izdelki - Ognjemetni izdelki, kategorije 1, 2 in 3 - 2. del: Kategorije in vrste ognjemetnih izdelkov

Pyrotechnic articles - Fireworks, Categories 1, 2, and 3 - Part 2: Categories and types of firework

Osnova: EN 15947-2:2015

ICS: 71.100.30

Ta evropski standard vzpostavlja sistem za delitev ognjemetnih izdelkov v kategorije in vrste. Velja za ognjemetne izdelke kategorij 1, 2 in 3.

SIST EN 15947-3:2016 SIST EN 15947-3:2010

2016-02 **(po)** **(en;fr;de)** **29 str. (G)**

Piretehnični izdelki - Ognjemetni izdelki, kategorije 1, 2 in 3 - 3. del: Minimalne zahteve za označevanje

Pyrotechnic articles - Fireworks, Categories 1, 2, and 3 - Part 3: Minimum labelling requirements

Osnova: EN 15947-3:2015

ICS: 71.100.30

Ta evropski standard določa minimalne zahteve za označevanje člena in primarne ali izbirne embalaže ognjemetnih izdelkov naslednjih vrst: zračna kolesa, petarde, baterije in kombinacije, baterije z zunanjo podporo, bengalski ogenj, bengalske vžigalice, bengalske paličice, božične petarde, kombinacije, kombinacije z zunanjo podporo, sestavljeni ognjemeti, prasketajoče kroglice, dvojne petarde, bliskajoče petarde, bliskajoči peleti, fontane, izdelki, ki se premikajo po tleh, talne vrtavke, svečke, ki se držijo v roki, skakajoče petarde, skakajoče talne vrtavke, mine, mini rakete, svečke, ki se ne držijo v roki, zabavne vžigalice, uničevalci zabave, rakete, rimske sveče, kače, strelne tube, pokalice, vrtavke, namizne bombice, pokalice, ki se jih vrže na tla, kolesa.

SIST EN 15947-4:2016 SIST EN 15947-4:2010

2016-02 **(po)** **(en;fr;de)** **37 str. (H)**

Piretehnični izdelki - Ognjemetni izdelki, kategorije 1, 2 in 3 - 4. del: Preskusne metode

Pyrotechnic articles - Fireworks, Categories 1, 2 and 3 - Part 4: Test methods

Osnova: EN 15947-4:2015

ICS: 71.100.30

Ta evropski standard določa preskusne metode. Velja za ognjemetne izdelke kategorij 1, 2 in 3 po standardu EN 15947-2.

SIST EN 15947-5:2016

SIST EN 15947-5:2010

2016-02 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)

Pirotehnični izdelki - Ognjemetni izdelki, kategorije 1, 2 in 3 - 5. del: Zahteve za izdelavo in delovanje
Pyrotechnic articles - Fireworks, Categories 1, 2, and 3 - Part 5: Requirements for construction and performance

Osnova: EN 15947-5:2015

ICS: 71.100.30

Ta evropski standard določa zahteve za izdelavo, delovanje in primarno embalažo ognjemetnih izdelkov kategorije 1, 2 in 3 naslednjih vrst: zračna kolesa, petarde, baterije in kombinacije, baterije z zunanjo podporo, bengalski ogenj, bengalske vžigalice, bengalske paličice, božične petarde, kombinacije, kombinacije z zunanjo podporo, sestavljeni ognjemeti, prasketajoče kroglice, dvojne petarde, bliskajoče petarde, bliskajoči peleti, fontane, izdelki, ki se premikajo po tleh, talne vrtavke, svečke, ki se držijo v roki, skakajoče petarde, skakajoče talne vrtavke, mine, mini rakete, svečke, ki se ne držijo v roki, zabavne vžigalice, uničevalci zabave, rakete, rimske sveče, kače, strelne tube, pokalice, vrtavke, namizne bombice, pokalice, ki se jih vrže na tla, kolesa.

SIST/TC IFEK Železne kovine

SIST EN 10361:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Legirana jekla - Določevanje niklja - Optična emisijska spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo (ICP/OES)

Alloyed steels - Determination of Nickel content - Inductively coupled plasma optical emission spectrometric method

Osnova: EN 10361:2015

ICS: 77.080.20, 77.040.30

V tem dokumentu je določena metoda optične emisijske spektrometrije z induktivno sklopljeno plazmo za določanje vsebnosti niklja (masni delež) med 5,0 % (m/m) in 25,0 % (m/m) v legiranih jeklih. Metoda ne velja za legirana jekla z vsebnostjo niobija in/ali volframa, višjo od 0,1 %.

SIST/TC IHPV Hidravlika in pnevmatika

SIST EN ISO 17292:2016

SIST EN ISO 17292:2004

2016-02 (po) (de) 35 str. (H)

Kovinski krogelni ventili za naftno industrijo, petrokemijo in podobno industrijo (ISO 17292:2015)

Metal ball valves for petroleum, petrochemical and allied industries (ISO 17292:2015)

Osnova: EN ISO 17292:2015

ICS: 75.180.01, 23.060.20

Standard ISO 17292:2004 določa zahteve za serijo kovinskih krogelnih ventilov, primernih za naftno industrijo, petrokemijo, črpališča zemeljskega plina in podobne industrijske aplikacije. Pokriva ventile nazivnih velikosti DN 8, 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450 in 500, ustrezno nazivnim velikostim cevi NPS 1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 in 20 ter velja za tlačne oznake razreda 150, 300, 600 in 800 (zadnji velja le za ventile z zmanjšanim premerom in z navojnim zaključkom ter notranjim varilnim nastavkom) ter PN 16, 25 in 40.

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

SIST EN 15975-1:2011+A1:2016

SIST EN 15975-1:2011

2016-02 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Varnost preskrbe s pitno vodo - Smernice za obvladovanje tveganja in krizno vodenje - 1. del: Krizno vodenje

Security of drinking water supply - Guidelines for risk and crisis management - Part 1: Crisis management

Osnova: EN 15975-1:2011+A1:2015

ICS: 13.200, 13.060.20

Ta evropski standard opisuje načela dobre prakse obvladovanja preskrbe s pitno vodo v primeru krize, vključno z ukrepi med pripravo in nadaljnjimi ukrepi.

SIST/TC IPKZ Protikorozijska zaščita kovin

SIST EN ISO 28721-4:2016

SIST EN ISO 28721-4:2014

2016-02 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Steklasti in keramični emajli - Emajlirane naprave za procesno opremo - 4. del: Zahteve za kakovost emajliranih jeklenih cevi s prirobnico in jeklenih armatur s prirobnico (ISO 28721-4:2015)

Vitreous and porcelain enamels - Glass-lined apparatus for process plants - Part 4: Quality requirements for glass-lined flanged steel pipes and flanged steel fittings (ISO 28721-4:2015)

Osnova: EN ISO 28721-4:2015

ICS: 25.040.60, 25.220.50

Ta del standarda ISO 28721 navaja zahteve za kakovost emajliranih jeklenih cevi s prirobnico in jeklenih armatur s prirobnico, ki se uporabljajo v procesnih obratih.

SIST EN ISO 28764:2016

SIST EN ISO 28764:2012

2016-02 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Steklasti in porcelanski emajli - Izdelovanje vzorcev za preskušanje emajlov na jekleni pločevini, aluminijasti pločevini in železovi litini (ISO 28764:2015)

Vitreous and porcelain enamels - Production of specimens for testing enamels on sheet steel, sheet aluminium and cast iron (ISO 28764:2015)

Osnova: EN ISO 28764:2015

ICS: 25.220.50

Ta mednarodni standard določa metodo za izdelavo vzorcev, primernih za preskus steklastih in keramičnih emajlov.

Določa dva različna vzorca:

- vzorci, zajeti iz proizvodnih izdelkov;
- posebej izdelani vzorci.

OPOMBA Pri količinskem določanju izgube mase na območje enote emajla je mogoče uporabiti le posebej izdelane vzorce, ker lahko vzorci, izrezani iz emajliranih izdelkov, zmanjšajo natančnost preskusne metode.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN 16795:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Polimerni materiali - Metoda za ugotavljanje toplotno ojačenih ravnih površin s simulacijo sončnega obsevanja

Plastics - Method for estimating heat build up of flat surfaces by simulated solar radiation

Osnova: EN 16795:2015

ICS: 83.080.01

Ta evropski standard določa metodo za ugotavljanje porasta temperature ravne polimerne površine zaradi vpijanja sončne energije v primerjavi s temperaturo okolice. V ta namen se vzorčna bela in črna referenčna plošča izpostavita simuliranemu sončnemu obsevanju pod določenimi pogoji (simulirano sončno obsevanje, temperatura zraka v okolici, konvekcijski tok). Pri neprosojnih vzorcih se za merjenje temperature površine uporablja termalno občutljiv električni element na hrbtni strani pirometra. Pri prosojnih vzorcih se za merjenje temperature površine uporablja pirometer.

OPOMBA Nekateri posebni polimerni materiali so prosojni (prozorni) in imajo morda okno prehodnosti v razponu valovne dolžine, kjer je uporabljeni pirometer občutljiv (npr. polietilen). Temperature površine teh materialov ni mogoče izmeriti z metodo kontakta in metodo brez kontakta.

SIST EN ISO 16012:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Polimerni materiali - Ugotavljanje linearnih dimenzij preskušancev (ISO 16012:2015)

Plastics - Determination of linear dimensions of test specimens (ISO 16012:2015)

Osnova: EN ISO 16012:2015

ICS: 83.080.01

Ta mednarodni standard določa opremo za merjenje in postopke za določanje linearnih dimenzij preskušancev iz toge plastike. Velja za preskušance, opisane v standardu ISO 20753, vendar ga je mogoče uporabiti tudi za druge preskušance, in za debelino, ki je običajno v razponu $0,4 \text{ mm} \leq h \leq 6,4 \text{ mm}$.

OPOMBA Pri določanju dimenzij preskušanca, izdelanega iz poltrdnih materialov ($70 \text{ MPa} \leq E \leq 700 \text{ MPa}$), je mogoče upoštevati standard ISO 23529:2010[1].

SIST EN ISO 19062-1:2016

SIST EN ISO 2580-1:2003

2016-02 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Polimerni materiali - Materiali za oblikovanje in ekstrudiranje iz kopolimerov akrilonitril-butadien-stirena (ABS) - 1. del: Sistem označevanja in podlage za specifikacije (ISO 19062-1:2015)

Plastics - Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 19062-1:2015)

Osnova: EN ISO 19062-1:2015

ICS: 83.080.20

Ta del standarda ISO 19062 določa sistem označevanja materialov za oblikovanje in ekstrudiranje na osnovi akrilonitril-butadien-stirena (ABS), ki jih je mogoče uporabiti kot podlago za specifikacije. Vrste polimernih materialov na osnovi akrilonitril-butadien-stirena se ločujejo glede na sistem razvrščanja, ki temelji na ustreznih ravnih označevalnih lastnosti:

- temperaturi zmečkaišča po Vicatu;
- prostorninskem pretoku taline;
- zarezni udarni žilavosti po Charpyju;
- nateznih modulih;

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

Ta del standarda ISO 19062 velja za vse materiale iz akrilonitril-butadien-stirena, sestavljenih iz neprekinjene faze, ki v glavnem temelji na kopolimerih stirena (in/ali stirena, zamenjanega z alkilom) in akrilonitrila ter razpršene elastomerne faze, ki v glavnem temelji na polibutadienu, in druge komponente v količinah, ki so določene v besedilu.

Uporablja se za materiale na osnovi akrilonitril-butadien-stirena v obliki praška, granul ali peletov, pripravljene za običajno uporabo, nespremenjene ali spremenjene z barvili, aditivi, polnili itd.

Ta del standarda ISO 19062 se ne uporablja za materiale

- a) z zarezno udarno žilavostjo po Charpyju, ki znaša manj kot tri kilodžule na kvadratni meter,
- b) z masnim deležem butadiena v polnilu v elastomeru elastomerne faze, manjšim od 50 % in
- c) z masnim deležem akrilonitrila v neprekinjeni fazi, manjšim od 15 %.

Materiali z enako oznako nimajo nujno tudi enakih lastnosti. Ta del standarda ISO 19062 ne zagotavlja inženirskih podatkov, podatkov o delovanju ali podatkov o pogojih obdelave, ki so lahko potrebni za določitev materiala za določeno uporabo in/ali metodo obdelave.

Če so take dodatne lastnosti zahtevane, bodo določene v skladu s preskusnimi metodami iz standarda ISO 2580-2, če je to primerno. Da bi se določil termoplastični material za določeno uporabo ali da bi se zagotovila obnovljiva obdelava, se lahko v podatkovnem bloku 5 navedejo dodatne zahteve (glej točko 3.1).

SIST EN ISO 19065-1:2016

SIST EN ISO 2897-1:2000

2016-02 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Polimerni materiali - Materiali za oblikovanje in ekstrudiranje iz polistirena, odpornega proti udarcem (PS-I) - 1. del: Sistem označevanja in podlage za specifikacije (ISO 19065-1:2015)

Plastics - Impact-resistant polystyrene (PS-I) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 19065-1:2015)

Osnova: EN ISO 19065-1:2015

ICS: 83.080.20

Ta del standarda ISO 19065 določa sistem označevanja materialov za oblikovanje in ekstrudiranje iz polistirena, odpornega proti udarcem (PS-I), ki jih je mogoče uporabiti kot podlago za specifikacije.

Vrste polimernih materialov iz polistirena, odpornega proti udarcem, se ločujejo glede na sistem razvrščanja, ki temelji na ustreznih ravneh označevalnih lastnosti:

- a) temperaturi zmehčišča po Vicatu; b) prostorninskem pretoku taline; c) zarezni udarni žilavosti po Charpyju; d) upogibnih modulih;

ter na informacijah o sestavi, nameravani uporabi in/ali metodi obdelave, pomembnih lastnostih, aditivih, barvilih, polnilih ter materialih za ojačanje. Ta del standarda ISO 19065 velja za vse polimerne materiale iz polistirena, odpornega proti udarcem, ki imajo dvofazni polimerni sistem, sestavljen iz neprekinjene faze, sestavljene iz polistirena in/ali kopolimera stirena s stirenom, zamenjanim z alkilom, ter razpršene elastomerne faze, ki temelji na butadienu. Uporablja se za materiale, pripravljene za običajno uporabo, nespremenjene ali spremenjene z barvili, aditivi, polnili itd. Ta del standarda ISO 19065 se ne uporablja za razširljive materiale. Materiali z enako oznako nimajo nujno tudi enakih lastnosti. Ta del standarda ISO 19065 ne zagotavlja inženirskih podatkov, podatkov o delovanju ali podatkov o pogojih obdelave, ki so lahko potrebni za določitev materiala za določeno uporabo in/ali metodo obdelave. Če so take dodatne lastnosti zahtevane, bodo določene v skladu s preskusnimi metodami iz standarda ISO 2897-2, če je to primerno. Da bi se določil termoplastični material za določeno uporabo ali da bi se zagotovila obnovljiva obdelava, se lahko v podatkovnem bloku 5 navedejo dodatne zahteve (glej točko 3.1).

SIST EN ISO 19064-1:2016

SIST EN ISO 4894-1:2000

2016-02 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Polimerni materiali - Materiali za oblikovanje in ekstrudiranje iz kopolimerov stiren-akrilonitrila (SAN) - 1. del: Sistem označevanja in podlage za specifikacije (ISO 19064-1:2015)

Plastics - Styrene/acrylonitrile (SAN) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 19064-1:2015)

Osnova: EN ISO 19064-1:2015

ICS: 83.080.20

Ta del standarda ISO 19064 določa sistem označevanja materialov za oblikovanje in ekstrudiranje iz kopolimerov stiren-akrilonitrila (SAN), ki jih je mogoče uporabiti kot podlago za specifikacije.

Vrste polimernih materialov na osnovi stiren-akrilonitrila se ločujejo glede na sistem razvrščanja, ki temelji na ustreznih ravneh označevalnih lastnosti:

a) temperaturi zmehčiča po Vicatu,

b) prostorninskem pretoku taline

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

Ta del standarda ISO 19064 velja za vse kopolimere stirena in/ali zamenjanega stirena z vsebnostjo akrilonitrila med 5 % (m/m) in 50 % (m/m).

Uporablja se za materiale, pripravljene za običajno uporabo, nespremenjene ali spremenjene z barvili, aditivi, polnili itd.

Ta del standarda ISO 19064 ne velja za razširljive materiale.

Materiali z enako oznako nimajo nujno tudi enakih lastnosti. Ta del standarda ISO 19064 ne zagotavlja inženirskih podatkov, podatkov o delovanju ali podatkov o pogojih obdelave, ki so lahko potrebni za določitev materiala za določeno uporabo in/ali metodo obdelave.

Če so take dodatne lastnosti zahtevane, jih je treba določiti v skladu s preskusnimi metodami

iz standarda ISO 4894-2, če je to primerno. Da bi se določil termoplastični material za določeno uporabo ali da bi se zagotovila obnovljiva obdelava, se lahko v podatkovnem bloku 5 navedejo dodatne zahteve (glej točko 5.1).

SIST EN ISO 20200:2016

SIST EN ISO 20200:2005

2016-02 (po) (en;de) 16 str. (D)

Polimerni materiali - Ugotavljanje razpada polimernih materialov pri simuliranem kompostiranju v laboratorijskem merilu (ISO 20200:2015)

Plastics - Determination of the degree of disintegration of plastic materials under simulated composting conditions in a laboratory-scale test (ISO 20200:2015)

Osnova: EN ISO 20200:2015

ICS: 85.080.01

Ta mednarodni standard določa metodo za ugotavljanje stopnje razpada polimernih materialov pri simuliranem kompostiranju v laboratorijskem merilu. Ta metoda ne velja za ugotavljanje biorazgradljivosti polimernih materialov pri pogojih kompostiranja. Za dokazovanje možnosti kompostiranja so potrebni nadaljnji preskusi.

SIST EN ISO 2078:1999/A1:2016

2016-02 (po) (de) 7 str. (B)

Steklena vlakna - Preja - Označevanje (ISO 2078:1993/FDAM 1:2015)

Textile glass - Yarns - Designation (ISO 2078:1993/FDAM 1:2015)

Osnova: EN ISO 2078:1994/A1:2015

ICS: 59.100.10

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standardu SIST EN ISO 2078:1999.

Ta mednarodni standard določa sistem označevanja preje iz steklenih vlaken [vključno z enojno, večkratno pleteno, zgibano (sukano), kablano in teksturirano prejo, vrvmi, trakovi preje in predprejo] na podlagi njihove dolžinske mase, izražene v sistemu tex. Ta mednarodni standard uveljavlja pravila oznake enojno-zgibano, podane v standardu ISO 1139 za te izdelke iz steklenih vlaken.

SIST/TC ISCB Sekundarne celice in baterije

SIST EN 50342-2:2008/A1:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) 5 str. (A)

Svinčeno-kislinske zaganjalne baterije - 2. del: Mere baterij in označevanje priključkov - Dopolnilo A1
Lead-acid starter batteries - Part 2: Dimensions of batteries and marking of terminals

Osnova: EN 50342-2:2007/A1:2014

ICS: 29.220.20

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standardu SIST EN 50342-2:2008.

Ta evropski standard velja za svinčeno-kislinske baterije, ki se uporabljajo za zagon, vklop in vžig osebnih avtomobilov in lahkih komercialnih vozil z nazivno napetostjo 12 V. Vse baterije, skladne s tem evropskim standardom, je mogoče pritrčiti na vozilo s podboji okoli ohišja ali zadrževalno napravo, ki se napelje na pokrov.

SIST/TC ISEL Strojni elementi

SIST EN ISO 16610-60:2016

2016-02 (po) (de) 25 str. (F)

Specifikacija geometrijskih veličin izdelka (GPS) - Filtriranje - 60. del: Linearni ravni filtri: osnovni pojmi (ISO 16610-60:2015)

Geometrical Product Specification (GPS) - Filtration - Part 60: Linear areal filters: Basic concepts (ISO 16610-60:2015)

Osnova: EN ISO 16610-60:2015

ICS: 17.040.10

Ta del standarda ISO 16610 določa osnovne koncepte linearnih ravnih filtrov.

SIST EN ISO 1938-1:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) 58 str. (H)

Specifikacija geometrijskih veličin izdelka (GPS) - Oprema za merjenje dimenzij - 1. del: Ploščati mejni merilniki linearne velikosti (ISO 1938-1:2015)

Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional measuring equipment - Part 1: Plain limit gauges of linear size (ISO 1938-1:2015)

Osnova: EN ISO 1938-1:2015

ICS: 17.040.30

Ta mednarodni standard določa najpomembnejše meroslovne in oblikovne značilnosti ploščatih mejnih merilnikov linearne velikosti. Ta mednarodni standard določa različne vrste ploščatih mejnih merilnikov, ki se uporabljajo za dokazovanje skladnosti z linearno specifikacijo mer, povezano z linearno velikostjo.

Ta mednarodni standard določa tudi oblikovne in meroslovne značilnosti teh mejnih merilnikov ter MPE pri novem ali izrabljenem stanju za te značilnosti. Ta mednarodni standard opisuje tudi uporabo mejnih merilnikov in pokriva linearne velikosti do 500 mm.

SIST/TC IVAR Varjenje

SIST EN ISO 17683:2016

2016-02 (po) (en;de) 12 str. (C)

Ladje in pomorska tehnologija - Keramična podložka za zvar za uporabo v pomorstvu (ISO 17683:2014)
Ships and marine technology - Ceramic weld backing for marine use (ISO 17683:2014)

Osnova: EN ISO 17683:2015

ICS: 47.020.10

Ta mednarodni standard določa klasifikacijo, dimenzije in videz, delovanje in metode preskušanja za keramično podložko za zvar. Določa tudi označevanje, embalažo in shranjevanje. Ta mednarodni standard velja za oblikovanje, proizvodnjo, preskušanje in sprejemanje keramičnih podložk za zvar, ki se bodo uporabljale v dvostranski obliki z enostranskim zvarom, na primer obločno varjenje, plinsko varjenje, navpično plinsko varjenje in zakrito obločno varjenje ter varjenje pri oblikovanju konstrukcijskega jekla za ogljikovo jeklo, nerjavno jeklo, aluminijevo zlitino, bakreno zlitino in podobno.

SIST/TC KAV Kakovost vode

SIST EN 16698:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) 35 str. (H)

Kakovost vode - Navodilo za kvantitativno in kvalitativno vzorčenje fitoplanktona v celinskih vodah
Water quality - Guidance on quantitative and qualitative sampling of phytoplankton from inland waters

Osnova: EN 16698:2015

ICS: 13.060.10, 13.060.70

Razvoj metode za kvantitativno in kvalitativno vzorčenje fitoplanktona v celinskih vodah. Metoda vključuje vse običajne obstoječe evropske strategije vzorčenja. Glavni vidiki vzorčenja fitoplanktona v jezerih, ki jih pokriva ta standard EN, so učinki vzorčenja na biomaso in sestavo fitoplanktona

- če vzorčenje poteka v različnih letnih časih;
- če gre za evfotično ali epilimnetično cono;
- če je število mest vzorčenja za velika vodna telesa ena ali tri;
- če se mešajo vzorci globinskega vzorčenja po korakih ali iz integriranih vzorcev ali prek gibljivih cevi za integrirano vzorčenje;
- če je ponovljeno vzorčenje 1 ali 5 na enem mestu (vidiki možnosti reprodukcije);
- če je vzorčenje opravljeno v nenavadni obliki vzorčenja kot vzorčenje ob obali ali ob iztoku v primerjavi z najglobljo točko jezera.

SIST EN ISO 10703:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)

Kakovost vode - Določevanje koncentracije aktivnosti radionuklidov - Metoda z gama spektrometrijo visoke ločljivosti (ISO 10703:2007)

Water quality - Determination of the activity concentration of radionuclides - Method by high resolution gamma-ray spectrometry (ISO 10703:2007)

Osnova: EN ISO 10703:2015

ICS: 17.240, 13.060.60

Ta mednarodni standard določa metodo za hkratno določanje koncentracije aktivnosti raznih radionuklidov, ki oddajajo gama žarke z energijo $40 \text{ keV} < E < 2 \text{ MeV}$ v vzorcih vode, prek gama spektrometrije z detektorji iz germanija z visoko energijsko ločljivostjo v kombinaciji z večkanalnim analizatorjem. OPOMBA Določanje koncentracije aktivnosti radionuklidov, ki oddajajo gama žarke z energijo, manjšo od 40 keV in večjo od 2 MeV je ravno tako mogoče v obsegu tega mednarodnega standarda, pod pogojem, da sta tako kalibracija merilnega sistema kot zaščita prilagojena temu namenu. Ta mednarodni standard vključuje postopke za kalibracijo energije, določanje občutljivosti merilnega sistema, odvisne od energije, analizo spektrov in določanje koncentracije aktivnosti raznih radionuklidov v proučevanem vzorcu. Uporablja se samo za homogene vzorce. Vzorce z aktivnostmi, ki običajno znašajo med 1 Bq in 104 Bq je mogoče meriti kot take, tj. brez redčenja ali zgoščevanja vzorca ali posebnih (elektronskih) naprav. Odvisno od različnih dejavnikov, kot so energija gama žarkov in verjetnost emisij glede na jedrsko razpadanje, velikost in oblika vzorca in detektorja, zaščita, čas štetja in drugi parametri pri poskusu, naj bi bil vzorec zgoščen z izhlapevanjem, kadar je treba meriti aktivnosti pod približno 1 Bq. Kadar je aktivnost bistveno višja od 104 Bq, naj bi bil vzorec razredčen ali pa je treba izvleči preskusni delež vzorca, povečati razdaljo med virom in detektorjem ali uporabiti popravek za učinke kopičenja.

SIST EN ISO 15160:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 45 str. (I)**

Kakovost vode - Stroncij Sr-90 in stroncij Sr-89 - Preskusne metode s štetjem s tekočinskim scintilatorjem ali proporcionalnim štetjem (ISO 15160:2012)

Water quality - Strontium 90 and strontium 89 - Test methods using liquid scintillation counting or proportional counting (ISO 15160:2012)

Osnova: EN ISO 15160:2015

ICS: 17.240, 13.060.60

Ta mednarodni standard določa preskusne metode in z njimi povezana načela za merjenje aktivnosti stroncija Sr-90 v ravnovesju z itrijem Y-90 in stroncijem Sr-89, čistimi beta oddajnimi radionuklidami, v vzorcih vode. Predstavljene so različne metode kemičnega ločevanja za izdelavo virov stroncija in itrija, pri čemer se njihova aktivnost določi s proporcionalnim štetjem (PC) ali štetjem s tekočinskim scintilatorjem (LSC). Izbira preskusne metode je odvisna od izvora onesnaženosti, značilnosti vode, za katero se izvaja analiza, zahtevane natančnosti rezultatov preskusa in virov, ki so na voljo v laboratorijih.

Te preskusne metode se uporabljajo za spremljanje stanja vode v preteklosti ali sedanosti, naključno ali rutinsko in za tekoče ali plinaste izpuste. Zajemajo tudi spremljanje onesnaženja, ki je posledica globalnega usedanja. Ko pride do usedanja neposredno po jedrski nesreči, prispevek stroncija Sr-89 k skupni količini aktivnosti stroncija ni zanemarljiv. Ta mednarodni standard določa preskusne metode za določanje koncentracije aktivnosti stroncija Sr-90 ob prisotnosti stroncija Sr-89.

SIST EN ISO 15161:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)**

Kakovost vode - Merjenje koncentracije aktivnosti polonija Po-210 v vodi z alfa spektrometrijo (ISO 15161:2011)

Water quality - Measurement of polonium 210 activity concentration in water by alpha spectrometry (ISO 15161:2011)

Osnova: EN ISO 15161:2015

ICS: 17.240, 13.060.60

Ta mednarodni standard določa merjenje koncentracije aktivnosti polonija Po-210 z alfa spektrometrijo v vseh vrstah naravnih vod.

Meja detekcije te metode je odvisna od prostornine vzorca, časa štetja, stopnje štetja v ozadju in učinkovitosti zaznavanja. V primeru pitne vode se analiza običajno izvede na neobdelanem vzorcu brez filtracije ali druge predhodne obdelave.

Če je treba suspendiran material odstraniti ali analizirati, se priporoča filtracija pri 0,45 µm. Za analizo netopnega deleža je potrebna faza mineralizacije, ki je ta mednarodni standard ne zajema (glej standard NF M 60-790-4[4]). V tem primeru se meritev izvede na različnih dobljenih fazah. Končna aktivnost je vsota vseh izmerjenih koncentracij aktivnosti.

SIST-TS CEN/TS 16800:2016**2016-02 (po) (en) 47 str. (I)**

Smernica za validacijo fizikalno-kemijskih analiznih metod

Guideline for the validation of physico-chemical analytical methods

Osnova: CEN/TS 16800:2015

ICS: 13.060.50

V tej tehnični specifikaciji je opisan pristop za validacijo fizikalno-kemijskih analiznih metod za okoljske vodne matrice.

Navodila v tem dokumentu naslavlja dva različna pristopa k validaciji, pri čemer stopnja zapletenosti narašča. Ta pristopa sta:

a) razvijanje in validacija metode na ravni posameznih laboratorijev (validacija znotraj laboratorija);

b) validacija metode na ravni več laboratorijev (validacija med laboratoriji ali medlaboratorijska validacija) s poudarkom na metodah, ki so dovolj zrele in robustne, da jih lahko uporabljajo tudi laboratoriji, ki delujejo na rutinski ravni, in ne le nekaj specializiranih laboratorijev.

Koncept teh dveh pristopov je strogo hierarhičen, tj. metoda mora izpolniti vse kriterije na prvi ravni, preden lahko vstopi v protokol validacije na drugi ravni.

Ta tehnična specifikacija velja za validacijo široke palete kvantitavnih fizikalno-kemijskih preskusnih metod za analizo vode (vključno s površinsko vodo, podtalnico, odpadnimi vodami in usedlinami). Preskusne metode za druge okoljske matrice, na primer zemljino, blato, odpad in žive organizme, je mogoče validirati na enak način. Namenjen je za preskusne metode za snovi, ki so nedavno postale zanimive, ali za preskusne metode, pri katerih se uporabljajo nedavno razvite tehnologije. Minimalne zahteve, ki so nujne za karakterizacijo primernosti za namen analitične metode, so: selektivnost, natančnost, pristranskost, negotovost merjenja. Cilj validacije je potrditev izpolnitve teh zahtev.

SIST/TC KAZ Kakovost zraka

SIST EN 14662-3:2016

SIST EN 14662-3:2005

2016-02

(po)

(en;fr;de)

72 str. (L)

Zunanji zrak - Standardna metoda za določevanje koncentracije benzena - 3. del: Avtomatsko vzorčenje s črpanjem in določevanje s plinsko kromatografijo na kraju samem (in situ)

Ambient air - Standard method for the measurement of benzene concentrations - Part 3: Automated pumped sampling with in situ gas chromatography

Osnova: EN 14662-3:2015

ICS: 13.040.20

Ta del standarda EN 14662 je v skladu s splošno metodologijo, ki je bila izbrana kot podlaga za referenčno metodo Evropske unije za določevanje benzena v zunanjem zraku [1] za namen primerjave rezultatov meritev z mejnimi vrednostmi v enoletnem referenčnem obdobju.

Standard opisuje smernice za meritve z avtomatiziranimi plinskimi kromatografi in homologacijo letih. Zaradi uporabe avtomatiziranih instrumentov se struktura tega dela razlikuje od strukture drugih delov, vključno s postopkom izbire primerne avtomatiziranega plinskega kromatografa prek homologacijskih preizkusov.

Opisane so tudi zahteve za uporabo na terenu.

Standard velja za meritve hlapov benzena v zraku v koncentracijah od 0 µg/m³ do 50 µg/m³ (standardizirano na 101,3 kPa in 293 K). Te koncentracije predstavljajo razpon certificiranja za benzen za homologacijski preizkus.

SIST EN 16738:2016

2016-02

(po)

(en;fr;de)

15 str. (D)

Varnost emisij gorljivih osvežilnikov zraka - Preskusne metode

Emission safety of combustible air fresheners - Test methods

Osnova: EN 16738:2015

ICS: 13.040.20

Ta evropski standard določa preizkusno metodo za določevanje emisij v notranji zrak, ki so posledica uporabe gorljivih osvežilnikov zraka, in sicer s postopkom uporabe komore v skladu s standardom EN ISO 16000-9.

Ta standard določa specifične preskusne pogoje za merjenje emisij gorljivih osvežilnikov zraka, ki v kar največji meri zmanjšujejo vpliv preizkušanja na proces zgorevanja. Ta standard zagotavlja merilno metodo za določanje naslednjega neizčrpnega seznama ciljnih snovi, ki se izločajo neposredno v procesu zgorevanja:

- hlapne organske spojine (VOC);
- benzen;
- naftalen;
- formaldehid.

Z merilno metodo je mogoče določiti tudi druge snovi. Ta standard zagotavlja dodatne informacije o izbirnih meritvah naslednjih snovi: – SO₂; – NO_x; – CO.

Ta standard ni primeren za količinsko opredelitev delcev. Ta standard ne velja za negorljive osvežilnike zraka in kadila. Ta standard ne vključuje dišečih sveč, katerih čas gorenja ne presega 2,5 ure.

SIST EN 16739:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) **8 str. (B)**

Varnost emisij gorljivih osvežilnikov zraka - Metodologija za ocenjevanje rezultatov preskušanja in uporaba priporočenih mejnih vrednosti emisij

Emission safety of combustible air fresheners - Methodology for the assessment of test results and application of recommended emission limits

Osnova: EN 16739:2015

ICS: 13.040.20

Ta evropski standard določa metodologijo za oceno rezultatov preskusa emisij gorljivih osvežilnikov zraka, kadar je takšen preskus izveden v skladu s standardom EN 16738 in ob upoštevanju smernic REACH ter navad in praks potrošnikov, da se zagotovi ocena izpostavljenosti potrošnikov. Podaja reference za objavljene mejne vrednosti emisij ali priporočene vrednosti.

SIST EN 16740:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) **7 str. (B)**

Varnost emisij gorljivih osvežilnikov zraka - Varnostne informacije za uporabnike

Emission safety of combustible air fresheners - User safety information

Osnova: EN 16740:2015

ICS: 13.040.20

Ta evropski standard določa ustrezno označevanje za varnost uporabnikov glede emisij gorljivih osvežilnikov zraka.

SIST-TS CEN/TS 16817-1:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) **55 str. (J)**

Zunanji zrak - Monitoring učinkov gensko spremenjenih organizmov (GSO) - Monitoring peloda - 1. del: Tehnično vzorčenje peloda z uporabo masnega filtra peloda in vzorčevalnika Sigma-2

Ambient air - Monitoring the effects of genetically modified organisms (GMO) - Pollen monitoring - Part 1: Technical pollen sampling using pollen mass filter (PMF) and Sigma-2-sampler

Osnova: CEN/TS 16817-1:2015

ICS: 13.040.20

Ta standard opisuje postopek za združeno uporabo vzorčevalnika Sigma-2 za določanje vrste usedanja in masnega filtra peloda (PMF) za vzorčenje peloda. Na podlagi zbranih vzorcev se izvede analiza vnosa peloda glede na vrsto in količino ter odstotek transgenega peloda. Vzorčevalnik Sigma-2 v tem primeru omogoča standardizirano metodo vzorčenja za namen neposredne mikroskopske analize peloda. Z uporabo filtra PMF se zagotovijo zadostne količine peloda za izvedbo molekularno-biološke diagnostike. Za podlago je na voljo dokument NWI VDI 4330, 3. del.

SIST-TS CEN/TS 16817-2:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) **33 str. (H)**

Zunanji zrak - Monitoring učinkov gensko spremenjenih organizmov (GSO) - Monitoring peloda - 2. del: Biološko vzorčenje peloda z uporabo čebelje družine

Ambient air - Monitoring the effects of genetically modified organisms (GMO) - Pollen monitoring - Part 2: Biological pollen sampling using bee colonies

Osnova: CEN/TS 16817-2:2015

ICS: 13.040.20

Načrtovani standard opisuje postopek, v katerem je mogoče pelod – zlasti pelod gensko spremenjenih organizmov – vzorčiti s pomočjo kolonij čebel. Aktivne pašne čebele nabirajo pelod in nektar. Med in cvetni prah se lahko uporabita kot vzorca v naknadnih analizah peloda, saj je mogoče zbrati zadostne količine peloda za molekularno-biološko diagnostiko. Vzorčenje peloda v medu in cvetnem prahu je treba obravnavati skupaj s tehničnim vzorčenjem monitoringa gensko spremenjenih organizmov (NWI št. 264088).

SIST-TS CEN/TS 16868:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) 53 str. (H)

Zunanji zrak - Vzorčenje in analiza cvetnega prahu in trosov gliv v zraku za alergijsko omrežje - Volumetrična Hirstova metoda

Ambient air - Sampling and analysis of airborne pollen grains and fungal spores for allergy networks - Volumetric Hirst method

Osnova: CEN/TS 16868:2015

ICS: 13.040.20

Ta evropski standard določa postopek za stalno vzorčenje in analiziranje koncentracije pelodnih zrn in trosov gliv v zunanjem zraku z volumetričnim vzorčevalnikom vrste Hirst [1] [2] [3] (glejte dodatek A). Ta evropski standard opisuje postopke vzorčenja in tudi analize za namen alergijskih omrežij. Za druge naloge, omenjene v uvodu, se lahko zahteva druge specifikacije.

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

SIST EN 15727:2012+A2:2016

SIST EN 15727:2012+A1:2014/kFprA2:2015

SIST EN 15727:2012+A1:2014

2016-02 (po) (en;fr;de) 52 str. (J)

Kemična razkužila in antiseptiki - Kvantitativni suspenzijski preskus za vrednotenje baktericidnega delovanja kemičnih razkužil in antiseptikov v humani medicini - Preskusna metoda in zahteve (faza 2, stopnja 1)

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity in the medical area - Test method and requirements (phase 2, step 1)

Osnova: EN 15727:2012+A2:2015

ICS: 11.080.20

Ta evropski standard določa preskusno metodo in minimalne zahteve za baktericidno delovanje kemičnih razkužil in antiseptikov, ki tvorijo homogen, fizikalno stabilen pripravek, če so razredčeni s trdo vodo ali, pri proizvodih, ki so pripravljene za uporabo, z vodo. Proizvode je mogoče preskušati samo pri 80-odstotni ali nižji koncentraciji (s prilagojeno metodo v posebnih primerih 97-odstotni), ker dodajanje preskusnih organizmov in moteče snovi vedno povzroči razredčenje.

Ta evropski standard velja za proizvode, ki se uporabljajo na področju zdravstva pri higienskem drgnjenju rok, higienskem umivanju rok, kirurškem drgnjenju rok, kirurškem umivanju rok, dezinfekciji instrumentov s potapljanjem in površinski dezinfekciji z brisanjem, pršenjem, zalivanjem ali na druge načine.

Ta evropski standard se uporablja za področja in primere, ko obstajajo zdravniške indikacije za dezinfekcijo ali antiseptiko. Te indikacije se pojavljajo pri negi bolnikov, na primer:

- v bolnišnicah, javnih zdravstvenih in zobozdravstvenih ustanovah;

v klinikah šol, vrtec in domov za starejše;

in lahko nastanejo na delovnem mestu ali doma. Vključujejo lahko tudi storitve, kot so pralnice in kuhinje, ki proizvode dostavljajo neposredno bolnikom.

OPOMBA 1: Opisana metoda je namenjena določevanju dejavnosti komercialnih oblik ali aktivnih snovi pod pogoji, v katerih se uporabljajo.

OPOMBA 2 Ta metoda ustreza preskusu stopnje 1 faze 2.

OPOMBA 3 Te metode ni mogoče uporabiti za vrednotenje delovanja izdelkov proti legioneli v vodnih sistemih in proti mikobakterijam.
Standard EN 14885 podrobno določa razmerje med različnimi preizkusi in priporočili za uporabo.

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

SIST EN ISO 22630:2016

SIST EN ISO 754-2:2010

2016-02 (po) (en) 15 str. (D)

Obroki iz oljnic - Določevanje olja - Metoda hitre ekstrakcije (ISO 22630:2015)

Oilseed meals - Determination of oil content - Rapid extraction method (ISO 22630:2015)

Osnova: EN ISO 22630:2015

ICS: 67.200.20

Ta mednarodni standard določa metodo ekstrakcije, ki se jo lahko uporabi za oceno učinkovitosti postopka razoljenja s primerjavo olja v oljnicah in ostankov olja v ustreznih mokah, peletah in pogačah, pri katerih je bila izvedena ekstrakcija.

Ne velja za sporne primere, za katere velja standard ISO 754. Velja za moko iz oljnih semen, pridobljeno iz oljnic z izločanjem ali ekstrakcijo s topilom, ter tudi za pelete, izdelane iz ostankov.

SIST/TC LLZ Les, lesni izdelki in zaščita lesa

SIST EN 16718:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)

Les in lesni proizvodi - Delež celotnega organskega ogljika (TOC) v lesu in lesnih proizvodih

Wood and wood based products - Dosage of the total organic carbon (TOC) in wood and wood based products

Osnova: EN 16718:2015

ICS: 79.060.01, 79.040

Ta dokument opisuje metodo za ugotavljanje skupnega organskega ogljika z izračunom razlike med rezultati merjenja skupnega ogljika (TC) in skupnega anorganskega ogljika (TIC). Opisuje tudi identifikacijo biološke vsebine, ki jo podajajo stabilni izotopi, kot je ¹³C.

Metoda splošno velja za vse lesne vrste, materiale na osnovi lesa (plošče, vezan les, lesni polimer itd.) in les, ki vsebuje kemikalije.

SIST EN ISO 12460-3:2016

SIST EN 717-2:1996

SIST EN 717-2:1996/AC:2004

2016-02 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Lesne plošče - Ugotavljanje sproščanja formaldehida - 3. del: Metoda plinske analize (ISO 12460-3:2015)

Wood-based panels - Determination of formaldehyde release - Part 3: Gas analysis method (ISO 12460-3:2015)

Osnova: EN ISO 12460-3:2015

ICS: 79.060.01

Ta evropski standard določa postopek za ugotavljanje pospešenega sproščanja formaldehida iz lesnih plošč z uporabo metode plinske analize. Postopek je primeren tudi za preizkušanje drugih materialov (npr. robni trakovi, talne obloge, pene, folije, laminate).

SIST EN ISO 12460-5:2016

SIST EN 120:1996

2016-02 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Lesne plošče - Ugotavljanje sproščanja formaldehida - 5. del: Ekstrakcijska metoda (imenovana perforatorska metoda) (ISO 12460-5:2015)

Wood-based panels - Determination of formaldehyde release - Part 5: Extraction method (called the perforator method) (ISO 12460-5:2015)

Osnova: EN ISO 12460-5:2015

ICS: 79.060.01

Ta dokument določa ekstrakcijsko metodo, imenovano perforatorska metoda, za ugotavljanje vsebnosti formaldehida v nelaminiranih in neprevlečenih lesnih ploščah.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 300 176-1 V2.2.1:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) 111 str. (N)

Digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT) - Specifikacija preskusa - 1. del: Radio *Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Test specification; Part 1: Radio*

Osnova: EN 300 176-1

ICS: 33.070.30

Ta dokument (1. del) določa preskuse, ki veljajo za vso opremo za digitalno izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT), ki dostopa do frekvenčnega pasu od 1 880 MHz do 1 900 MHz (vključno z ukrepi za preskušanje drugih ali razširjenih frekvenčnih pasov, kot so opisani v standardih ETSI EN 300 175-1 [i.11] in ETSI EN 300 175-2 [1]). 2. del tega večdelnega dokumenta [i.15] določa preskuse, ki se uporabljajo za prenos govora in zvok ~~spe DECT; učinka omrežja in njegovih storitev~~ kodekom Recommendation ITU-T G.726 [i.7] ADPCM, 7-kHz kodekom Recommendation ITU-T G.722 [i.8], kodekom MPEG-4 [i.10] in drugimi.

Cilji dokumenta so:

- • preprečitev poškodb katerega koli priključka
- • preprečitev poškodb drugih radijskih omrežij in storitev in njegovih storitev;
- • preprečitev poškodb drugih radijskih omrežij in storitev;
- • preprečitev poškodb druge opreme za digitalne izboljšane brezvrvične komunikacije ali njenih storitev;
- medsebojno delovanje terminalne opreme prek javnega omrežja.

Preskusi iz standarda ETSI EN 300 176 so ločeni na dva dela:

- • ta dokument (1. del) zajema preskušanje parametrov radijskih frekvenc, varnostnih elementov in protokolov digitalnih izboljšanih brezvrvičnih komunikacij, ki omogočajo lažje izvajanje preskusov radijskih frekvenc ter učinkovito uporabo frekvenčnega spektra;
- • 2. del [i.15] opisuje preskušanje zahtev za govor in zvok med omrežnim vmesnikom ter prenosnimi radijskimi priključki digitalnih izboljšanih brezvrvičnih komunikacij (DECT PT) ali med skupnim radijskim vmesnikom digitalnih izboljšanih brezvrvičnih komunikacij (DECT CI) in prenosnim radijskim priključkom digitalnih izboljšanih brezvrvičnih komunikacij (DECT PT) ali alternativno fiksnim radijskim priključkom digitalnih izboljšanih brezvrvičnih komunikacij (DECT FT). 2. del se ne uporablja za terminalsko opremo, ki je namenjena posebej za invalide (npr. s povečanjem glasnosti prejetega govora kot pomočjo za naglušne osebe).

Terminalska oprema digitalnih izboljšanih brezvrvičnih komunikacij je sestavljena iz naslednjih elementov:

- a) fiksni del (FP);
- b) prenosni del (PP);
- c) brezvrvični terminalski prilagodilnik (CTA);
- d) brezžična relejna postaja (WRS) (fiksni in prenosni del skupaj);
- e) hibridni del (HyP) (prenosni del z možnostjo delovanja kot fiksni del za namen zagotovitve komunikacije med dvema prenosnima deloma).

SIST EN 301 192 V1.6.1:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 78 str. (L)**Digitalna videoradiodifuzija (DVB) - Specifikacija DVB za podatkovno radiodifuzijo
Digital Video Broadcasting (DVB); DVB specification for data broadcasting

Osnova: EN 301 192

ICS: 35.170

Ta dokument določa protokola za transport in ovijanje ter signalizacijo za prenos podatkov za splošne namene prek transportnega toka DVB. Ta dokument je treba uporabljati v povezavi s standardom ETSI EN 300 468 [2].

Podatkovna radiofuzija je pomembna razširitev standardov za prenose DVB na osnovi MPEG-2. Primeri vključujejo prenos programske opreme prek satelitske, kabelske ali zemeljske povezave, zagotavljanje internetnih storitev prek radiofuzijskih kanalov (tuneliranje IP), interaktivno TV itd. Frekvenčni pasovi celičnih omrežij fiksnih radijskih priključkov digitalnih izboljšanih brezvrvičnih komunikacij (IMT-FT (DECT)) za oddajanje in prejemanje vseh elementov so del evropskega spektra UMTS, ki velja za delovanje TDD, od 1 900 MHz do 1 980 MHz ter od 2 010 MHz do 2 025 MHz (glejte ERC/DEC(99)25 [8] in ERC/DEC(00)01 [9]). OPOMBA: Oprema celičnih omrežij fiksnih radijskih priključkov (IMT-FT) ima lahko drug način zagotavljanja delovanja tudi v pasu od 1 880 MHz do 1 900 MHz digitalnih izboljšanih brezvrvičnih komunikacij (DECT). Uporabo digitalnih izboljšanih brezvrvičnih komunikacij (DECT) v pasu od 1 880 MHz do 1 900 MHz pokriva standard ETSI EN 301 406 [i.7]. Podrobnosti skupnega vmesnika za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT) so navedene v standardih ETSI EN 300 175-1 [i.12], ETSI EN 300 175 (2. in 3. del) [1] do [2], ETSI EN 300 175-4 [i.i.15], ETSI EN 300 175 (5. in 6. del) [3] do [4] ter ETSI EN 300 175 (7. in 8. del) [i.14] do [i.15]. Dodatne podrobnosti o sistemu digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT) so na voljo v standardih ETSI TR 101 178 [i.1] in ETSI ETR 045 [i.2]. Informacije o ultra nizki porabi energije (ULE) so na voljo v standardih ETSI TS 102 959-1 [i.16] in ETSI TS 102 959-2 [i.17].

Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da radijska oprema učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivega motenja.

SIST EN 301 908-10 V4.2.1:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 94 str. (M)**

Elektromagnetna združljivost in zadeve v zvezi z radijskim spektrom (ERM) - Bazne postaje (BS), ponavljalniki (repetitorji) in uporabniška oprema (UE) za celična omrežja tretje generacije IMT-2000 - 10. del: Harmonizirani standard za IMT-2000, FDMA/TDMA (DECT), ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Base Stations (BS), Repeaters and User Equipment (UE) for IMT-2000 Third-Generation cellular networks; Part 10: Harmonised Standard for IMT-2000, FDMA/TDMA (DECT) covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: EN 301 908-10

ICS: 35.100.01, 35.060.99

Ta dokument se uporablja za naslednje vrste opreme celičnih omrežij fiksnih radijskih priključkov (IMT-FT): Celična omrežja fiksnih radijskih priključkov (IMT-FT) so sistem digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT), član družine ITU IMT-2000:

- a) fiksni del (FP);
- b) prenosni del (PP);
- c) brezvrvični terminalski prilagodilnik (CTA);
- d) brezžična relejna postaja (WRS) (fiksni in prenosni del skupaj);
- e) hibridni del (HyP) (prenosni del (PP) z zmožnostjo delovanja kot fiksni del (FP) za namen zagotovitve komunikacije med dvema prenosnima deloma (PP)).

Ti tipi radijske opreme lahko delujejo v vseh frekvenčnih pasovih iz preglednice 1 ali katerem koli njihovem delu. Frekvenčni pasovi celičnih omrežij fiksnih radijskih priključkov digitalnih izboljšanih brezvrvičnih komunikacij (IMT-FT (DECT)) za oddajanje in prejemanje vseh elementov so del evropskega spektra UMTS, ki velja za delovanje TDD, od 1 900 MHz do 1 980 MHz ter od 2 010 MHz do 2 025 MHz (glejte ERC/DEC(99)25 [8] in ERC/DEC(00)01 [9]).

OPOMBA: Oprema celičnih omrežij fiksnih radijskih priključkov (IMT-FT) ima lahko drug način zagotavljanja delovanja tudi v pasu od 1 880 MHz do 1 900 MHz digitalnih izboljšanih brezvrvičnih komunikacij (DECT). Uporabo digitalnih izboljšanih brezvrvičnih komunikacij (DECT) v pasu od 1 880 MHz do 1 900 MHz pokriva standard ETSI EN 301 406 [i.7]. Podrobnosti skupnega vmesnika za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT) so navedene v standardih ETSI EN 300 175-1 [i.12], ETSI EN 300 175 (2. in 3. del) [1] do [2], ETSI EN 300 175-4 [i.i.13], ETSI EN 300 175 (5. in 6. del) [3] do [4] ter ETSI EN 300 175 (7. in 8. del) [i.14] do [i.15]. Dodatne podrobnosti o sistemu digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT) so na voljo v standardih ETSI TR 101 178 [i.1] in ETSI ETR 043 [i.2]. Informacije o ultra nizki porabi energije (ULE) so na voljo v standardih ETSI TS 102 939-1 [i.16] in ETSI TS 102 939-2 [i.17]. Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da radijska oprema učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivega motenja.

SIST EN 302 054-2 V1.2.1:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Meteorološki pripomočki (Met Aids) - Radiosonde za uporabo v frekvenčnem območju od 400,15 MHz do 406 MHz z močnostnimi nivoji do največ 200 mV - 2. del: Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Meteorological Aids (Met Aids); Radiosondes to be used in the 400,15 MHz to 406 MHz frequency range with power levels ranging up to 200 mW; Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: EN 302 054-2

ICS: 33.060.99, 07.060

Ta dokument velja za radiosonde v meteoroloških pripomočkih (Met Aids) za uporabo v frekvenčnem območju od 400,15 MHz do 406 MHz z močnostnimi nivoji do največ 200 mV - 2. Ta dokument zajema zahteve za dokaz, da »... je radijska oprema sestavljena tako, da učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivega motenja« [i.1].

SIST EN 302 454-1 V1.2.1:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Meteorološki pripomočki (Met Aids) - Radiosonde za uporabo v frekvenčnem območju od 1668,4 MHz do 1690 MHz - 1. del: Tehnične karakteristike in preskusne metode

Meteorological Aids (Met Aids); Radiosondes to be used in the 1 668,4 MHz to 1 690 MHz frequency range; Part 1: Technical characteristics and test methods

Osnova: EN 302 454-1

ICS: 33.060.99, 07.060

Ta dokument določa tehnične zahteve za oddajnike, ki se uporabljajo v radiosondah za uporabo v območju od 1 668,4 MHz do 1 690 MHz.

SIST EN 302 454-2 V1.2.1:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Meteorološki pripomočki (Met Aids) - Radiosonde za uporabo v frekvenčnem območju od 1668,4 MHz do 1690 MHz - 2. del: Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Meteorological Aids (Met Aids); Radiosondes to be used in the 1 668,4 MHz to 1 690 MHz frequency range; Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: EN 302 454-2

ICS: 33.060.99, 07.060

Ta dokument določa tehnične zahteve za oddajnike, ki se uporabljajo v radiosondah za uporabo v območju od 1 668,4 MHz do 1 690 MHz.

SIST EN 302 755 V1.4.1:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 188 str. (R)**

Digitalna videoradiodifuzija (DVB) - Struktura okvirov, kodiranje kanalov in modulacija za drugo generacijo sistema digitalne prizemne televizijske radiodifuzije (DVB-T2)

Digital Video Broadcasting (DVB); Frame structure channel coding and modulation for a second generation digital terrestrial television broadcasting system (DVB-T2)

Osnova: EN 302 755

ICS: 35.170

Ta dokument opisuje drugo generacijo osnovnega prenosnega sistema za digitalno prizemno televizijsko radiodifuzijo. Določa sistem za kodiranje/modulacijo kanalov, namenjen za storitve digitalne televizije in splošnih podatkovnih tokov.

Obseg je naslednji:

- podaja splošen opis osnovnega sistema za digitalno prizemno televizijo;
- določa digitalno moduliran signal, s čimer omogoči združljivost med deli opreme različnih proizvajalcev. To se doseže s podrobnim opisom obdelave signala na strani modulatorja, medtem ko je obdelava na strani sprejemnika mogoča z različnimi rešitvami.

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

Različici 1.1.1 in 1.2.1 tega dokumenta [i.7] in [i.8] opredeljujeta en sam profil, ki vključuje časovno segmentacijo, ne pa tudi časovno-frekvenčne segmentacije (TFS). Značilnosti, ki bi omogočale morebitno prihodnjo uvedbo časovno-frekvenčne segmentacije (TFS) (za sprejemnike z dvema uglaševalnikoma/demodulatorjema), so navedene v dodatku E. Sprejemnik z enim samim uglaševalnikom naj ne bi bil namenjen podpori časovno-frekvenčne segmentacije (TFS).

Različica 1.3.1 tega dokumenta [i.9] dodatno vključuje profil T2-Lite. Ta profil omogoča preprostejšo uvedbo sprejemnika za uporabe z zelo nizkimi zmogljivostmi, kot je mobilna radiodifuzija, čeprav ga lahko sprejemajo tudi običajni stacionarni sprejemniki. Podrobnosti tega profila T2-Lite so opisane v dodatku I. Različica 1.3.1 tega dokumenta [i.9] uvaja tudi naziv, tj. »profil T2-base«, in sicer za prejšnji posamezni profil.

Različica 1.4.1 (ta dokument) je uvedla številne spremembe, vendar so te spremembe le pojasnila določenih točk, spremembe v priporočilih, ki niso normativna, ter popravki besedila; nobene nove tehnične funkcije niso bile dodane in nobene obstoječe funkcije niso bile spremenjene.

SIST EN 302 769 V1.3.1:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 112 str. (N)**

Digitalna videoradiodifuzija (DVB) - Struktura okvirov pri kanalskem kodiranju in modulacija za drugo generacijo prenosnega sistema za kableske sisteme (DVB-C2)

Digital Video Broadcasting (DVB); Frame structure channel coding and modulation for a second generation digital transmission system for cable systems (DVB-C2)

Osnova: EN 302 769

ICS: 35.170

Ta dokument opisuje drugo generacijo osnovnega prenosnega sistema za digitalno televizijsko radiofuzijo prek kabelskih omrežij hibridnih optičnih zvez (HFC) in namestitve televizijske difuzije s skupno (difuzijsko) anteno (MATV). Določa sistem za kodiranje, modulacijo in satelitski sistem nižjih plasti, namenjen za omogočanje storitev digitalne televizije in splošnih podatkovnih tokov.

Obseg je naslednji:

- podaja splošen opis osnovnega sistema za digitalno kabelsko televizijo;
- določa obdelavo digitalnega signala, s čimer vzpostavi združljivost med deli opreme različnih proizvajalcev. To se doseže s podrobnim opisom obdelave signala na strani prenosa, medtem ko je obdelava na strani sprejemnika mogoča z različnimi rešitvami. Vendar je za namen zagotovitve interoperabilnosti v tem besedilu treba navesti določene vidike uvedbe na strani sprejemnika.

SIST EN 50117-4-2:2016**2016-02 (po) (en) 13 str. (D)**

Koaksialni kabli - 4-2. del: Področna specifikacija za kable CATV za frekvenco do 6 GHz, ki se uporabljajo v kabelskih razdelilnih omrežjih

Coaxial cables - Part 4-2: Sectional specification for CATV cables up to 6 GHz used in cabled distribution networks

Osnova: EN 50117-4-2:2015

ICS: 35.120.10

Ta področna specifikacija je povezana s standardom EN 50117-1 in naj bi jo brali skupaj s to rodovno specifikacijo. Ta specifikacija velja za notranje povezovalne kable v kabelskih razdelilnih sistemih, ki delujejo pri temperaturi med $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ in $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ in pri frekvencah med 5 MHz in 6 000 MHz ter ustrezajo zahtevam standarda EN 50083. Ti kabli so primerni za izvedbo omrežja tipa Case D, kot je prikazan na sliki 1 in v točki 6.6 standarda EN 60728-1-1:2014.

Namen tega evropskega standarda je določiti veljavne preskusne metode in zahteve za električne, mehanske, okoljske in požarne lastnosti kablov.

SIST EN 50288-10-2:2016**2016-02 (po) (en) 18 str. (E)**

Večelementni kovinski kabli za analogne in digitalne komunikacije in krmiljenje - 10-2. del: Področna specifikacija za zaslonjene kable z lastnostmi od 1 MHz do 500 MHz - Vodoravni (etažni) in stavbni hrbtenci (medetažni) kabli

Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control - Part 10-2: Sectional specification for screened cables characterized from 1 MHz up to 500 MHz - Horizontal and building backbone cables

Osnova: EN 50288-10-2:2015

ICS: 35.120.20

Standard EN 50288-10-1 je področna specifikacija za zaslonjene kable, ki se lahko uporabljajo za pasovne širine od 1 MHz do 500 MHz kot kabli na delovnem območju za povezavo telekomunikacijske vtičnice s terminalsko opremo, ter za povezovalne vrvice za vzpostavljanje povezav na povezovalni plošči, kot je določeno v standardu EN 50173. Kabli delovnega območja in podatkovnih centrov se lahko uporabljajo tudi kot povezovalne vrvice v katerem koli razdelilniku generičnega stavbnega sistema ožičenja za povezavo z opremo ali navzkrižno povezavo med kabelskimi sistemi.

Ta področna specifikacija vsebuje električne, mehanske, prenosne in okoljske karakteristike delovanja ter zahteve za kable pri preskušanju v skladu z navedenimi preskusnimi metodami.

Ta področna specifikacija se uporablja skupaj s standardom EN 50288-1, ki vsebuje bistvene določbe za njeno uporabo.

Kabli, zajeti v tej področni specifikaciji, so namenjeni za delovanje pri napetostih in tokovih, ki so običajni v komunikacijskih sistemih. Ti kabli niso namenjeni za uporabo z viri z nizko impedanco, na primer z električnim napajanjem javnih omrežij.

SIST EN 50288-11-2:2016**2016-02 (po) (en) 16 str. (D)**

Večelementni kovinski kabli za analogne in digitalne komunikacije in krmiljenje - 11-2. del: Področna specifikacija za nezaslonjene kable z lastnostmi od 1 MHz do 500 MHz - Vodoravni (etažni) in stavbni hrbtenci (medetažni) kabli

Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control - Part 11-2: Sectional specification for un-screened cables, characterized from 1 MHz up to 500 MHz - Horizontal and building backbone cables

Osnova: EN 50288-11-2:2015

ICS: 35.120.20

Standard EN 50288-11-2 je področna specifikacija za nezaslonjene kable, ki se lahko uporabljajo za pasovne širine 1 MHz do 500 MHz kot kabli na delovnem območju za povezavo telekomunikacijske

vtičnice s terminalsko opremo, ter za povezovalne vrvice za vzpostavljanje povezav na povezovalni plošči, kot je določeno v standardu EN 50173. Kabli delovnega območja in podatkovnih centrov se lahko uporabljajo tudi kot povezovalne vrvice v katerem koli razdelilniku generičnega stavbnega sistema ožičenja za povezavo z opremo ali navzkrižno povezavo med kabelskimi sistemi.

Ta področna specifikacija vsebuje električne, mehanske, prenosne in okoljske karakteristike delovanja ter zahteve za kable pri preskušanju v skladu z navedenimi preskusnimi metodami.

Ta področna specifikacija se uporablja skupaj s standardom EN 50288-1, ki vsebuje bistvene določbe za njeno uporabo.

Kabli, zajeti v tej področni specifikaciji, so namenjeni za delovanje pri napetostih in tokovih, ki so običajni v komunikacijskih sistemih. Ti kabli niso namenjeni za uporabo z viri z nizko impedanco, na primer z električnim napajanjem javnih omrežij.

SIST EN 50288-9-2:2016

2016-02 (po) (en) 18 str. (E)

Večelementni kovinski kabli za analogne in digitalne komunikacije in krmiljenje - 9-2. del: Področna specifikacija za zaslonjene kable z lastnostmi od 1 MHz do 1000 MHz - Kabli za delovna območja in povezovalne vrvice

Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control - Part 9-2: Sectional specification for screened cables characterized from 1 MHz up to 1 000 MHz - Work area, patch cord and data centre cables

Osnova: EN 50288-9-2:2015

ICS: 33.120.20

Ta področna specifikacija zajema zaslonjene kable, ki se lahko uporabljajo za pasovne širine od 1 MHz do 1 000 MHz kot kabli na delovnem območju za povezavo telekomunikacijske vtičnice s terminalsko opremo, ter za povezovalne vrvice za vzpostavljanje povezav na povezovalni plošči, kot je določeno v standardu EN 50173. Kabli delovnega območja in podatkovnih centrov se lahko uporabljajo tudi kot povezovalne vrvice v katerem koli razdelilniku generičnega stavbnega sistema ožičenja za povezavo z opremo ali navzkrižno povezavo med kabelskimi sistemi.

Ta področna specifikacija vsebuje električne, mehanske, prenosne in okoljske karakteristike delovanja ter zahtevo za kable pri preskušanju v skladu z navedenimi preskusnimi metodami.

Ta področna specifikacija naj bi se uporabljala skupaj s standardom EN 50288-1, ki vsebuje bistvene določbe za njeno uporabo.

Kabli, zajeti v tej področni specifikaciji, so namenjeni za delovanje pri napetostih in tokovih, ki so običajni v komunikacijskih sistemih. Ti kabli niso namenjeni za uporabo z viri z nizko impedanco, na primer z električnim napajanjem javnih omrežij.

SIST EN 50289-1-17:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Komunikacijski kabli - Specifikacije za preskusne metode - 1-17. del: Električne preskusne metode - Eksogeni (tujerodni) presluh ExNEXT in ExFEXT

Communications cables - Specifications for test methods Part 1-17: Electrical test methods - Exogenous Crosstalk ExNEXT and ExFEXT

Osnova: EN 50289-1-17:2015

ICS: 33.120.10

Ta del 1-17 standarda EN 50289 podrobno navaja preskusne metode za ugotavljanje eksogenega (tujerodnega) presluha med 4-parnimi kabli, ki se uporabljajo v analognih in digitalnih komunikacijskih sistemih. Ti učinki eksogenega presluha so eksogeni bližnji presluh (ExNEXT), eksogeni daljni presluh (ExFEXT), enaka stopnja eksogenega daljnega presluha (ExELFEXT).

SIST EN 61290-4-3:2016**2016-02****(po)****(en)****27 str. (G)**

Optični ojačevalniki - Preskusne metode - 4-3. del: Električni parametri ojačanja - Enokanalni optični ojačevalniki za izhodno krmiljenje moči (IEC 61290-4-3:2015)

Optical amplifiers - Test methods - Part 4-3: Power transient parameters - Single channel optical amplifiers in output power control (IEC 61290-4-3:2015)

Osnova: EN 61290-4-3:2015

ICS: 33.180.30

Ta del standarda IEC 61290 velja za optično ojačane osnovne podsisteme z izhodnim krmiljenjem moči. Velja za ojačevalnike z optičnimi vlakni (OFA), ki uporabljajo aktivna vlakna s trenutno komercialno dostopnimi redkimi zemeljskimi dopanti, kot je navedeno v standardu IEC 61291-1, ter tudi za alternativne optične ojačevalnike, ki jih je mogoče uporabiti za enokanalno izhodno krmiljenje moči, kot so polprevodniški optični ojačevalniki (SOA).

Cilj tega standarda je zagotoviti splošno ozadje za ojačanje moči optičnih ojačevalnikov (OA) in njihove meritve ter določitev tistih standardnih preskusnih metod IEC, ki zagotavljajo natančne in zanesljive meritve naslednjih parametrov ojačanja:

- a) odziv ojačane moči;
- b) odziv prekomerne kompenzacije ojačane moči;
- c) izravnava moči pri ustaljenih razmerah;
- d) odzivni čas ojačane moči.

Obravnavana vedenja stimulusov in odzivov vključujejo naslednje:

- 1) povečanje moči kanala (koračno ojačanje);
- 2) zmanjšanje moči kanala (obratno koračno ojačanje);
- 3) povečanje/zmanjšanje moči kanala (pulzno ojačanje);
- 4) zmanjšanje/povečanje moči kanala (obratno pulzno ojačanje);
- 5) povečanje/zmanjšanje/povečanje moči kanala (bliskovito ojačanje);
- 6) zmanjšanje/povečanje/zmanjšanje moči kanala (obratno bliskovito ojačanje).

Ti parametri so bili vključeni z namenom zagotovitve popolnega opisa ojačevalnega vedenja optičnega ojačevalnika (OA) za izhodno krmiljenje moči. Tukaj opredeljena definicija preskusa velja, če je ojačevalnik tipa OFA ali OA. Vendar se opis v dodatku A tega dokumenta osredotoča na fizično zmogljivost ojačevalnika z optičnimi vlakni (OFA) in zagotavlja podroben opis vedenja takšnega ojačevalnika; ne podaja podobnega opisa drugih vrst optičnih ojačevalnikov (OA).

SIST EN 61755-3-31:2016**2016-02****(po)****(en)****28 str. (G)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Optični vmesniki optičnih konektorjev - 3-31. del:

Optični vmesnik, PC pod kotom 8 stopinj, pravokotna tulka iz polifenilen sulfida, enorodovna optična vlakna (IEC 61755-3-31:2015)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector optical interfaces - Part 3-31: Optical interface, 8 degrees angled PC, Polyphenylene sulphide rectangular ferrule, single mode fibres (IEC 61755-3-31:2015)

Osnova: EN 61755-3-31:2015

ICS: 33.180.20

Ta del standarda IEC 61755 določa nekatere omejitve glede mer optičnega vmesnika PC pod kotom, pravokotna tulka iz polifenilen sulfida (PPS), za namen izpolnjevanja določenih zahtev za spajanje vlaken. Tulke, izdelane iz materialov, ki so določeni v tem standardu, so primerne za uporabo v kategorijah C, U, E in O, kot je opredeljeno v standardu IEC 61753-1. Mere in značilnosti vmesnika tulke so vključene v serijo IEC 61754, ki obravnava vmesnike optičnih konektorjev.

SIST EN 61977:2016

SIST EN 61977:2010

2016-02 (po) (en;fr;de) 32 str. (G)

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Filtri za optična vlakna - Rodovna specifikacija (IEC 61977:2015)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic filters - Generic specification (IEC 61977:2015)

Osnova: EN 61977:2015

ICS: 33.180.20

Ta mednarodni standard velja za družino filtrov za optična vlakna. Te komponente imajo vse od naslednjih splošnih značilnosti:

- so pasivne, ker ne vsebujejo nobenih optoelektronskih ali drugih pretvorniških elementov, ki lahko obdelujejo optični signal, ki prihaja v vhodna vrata;
- spreminjajo distribucijo spektralne intenzitete in tako izbirajo določene valovne dolžine ter zavirajo druge;
- so fiksne, tj. spreminjanje distribucije spektralne intenzitete je fiksno in ga ni mogoče uravnati;
- imajo vhodna in izhodna vrata ali skupna vrata (ki imajo skupno funkcijo vhoda in izhoda) za prenos optične moči; vrata so optična vlakna ali konektorji optičnih vlaken;
- razlikujejo se glede na svoje lastnosti. Razdeliti jih je mogoče v naslednje kategorije
 - kratkovalovni prehod (prehajajo le valovne dolžine, krajše ali enake določeni vrednosti);
 - dolgovalovni prehod (prehajajo le valovne dolžine, daljše ali enake določeni vrednosti);
 - pasovni prehod (omogočeno je le določeno optično okno);
 - zareza (le določeno optično okno je zaustavljeno).

Možna je tudi kombinacija zgoraj navedenih kategorij.

Ta standard vzpostavlja enotne zahteve za naslednje:

- optične, mehanske in okoljske lastnosti.

SIST EN 62005-9-1:2016**2016-02 (po) (en) 46 str. (I)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Zanesljivost - 9-1. del: Kvalificiranje pasivnih optičnih komponent (IEC 62005-9-1:2015)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Reliability - Part 9-1: Qualification of passive optical components (IEC 62005-9-1:2015)

Osnova: EN 62005-9-1:2015

ICS: 33.180.20

Ta del standarda IEC 62005 vzpostavlja program kvalificiranja za splošno zanesljivost, ki velja za vse pasivne optične komponente, razen konektorjev in sestavov konektorjev, katerih prehod predlaga najmanjšo raven zagotovitve zanesljivosti ter omogoča kvalificiranje zadevne naprave s tem standardom.

Cilji tega mednarodnega standarda so naslednji:

- določitev zahtev splošnega standarda za kvalificiranje zanesljivosti za pasivne optične komponente;
- usmeritev dobavitelja in končnega uporabnika glede proizvodnje in nabave pasivnih optičnih komponent, in sicer za zagotovitev izpolnjevanja (in preverjanje) standardov za kvalificiranje zanesljivosti za določena navedena storitvena okolja;
- zagotovitev minimalnega seznama obremenitvenih preskusov in pogojev za kvalificiranje zanesljivosti;
- vzpostavitev smernic za izbiro primernih meritev in pogojev za uspešno/neuspešno kvalificiranje;
- zagotovitev zadevnih referenc; ter
- vzpostavitev minimalnih zahtev glede poročanja.

Ta standard določa serijo obremenitvenih preskusov, njihovo zahtevnost in zaporedje, količino naprav v preskusu (DUT), pogoje za uspešno kvalificiranje ter zahteve glede poročanja. Poleg tega podaja smernice za izbiro primernih meritev in pogojev za uspešno/neuspešno kvalificiranje.

SIST EN 62150-3:2016

SIST EN 62150-3:2012

2016-02 (po) (en) 25 str. (F)

Aktivne optične komponente in naprave - Postopki preskušanja in merjenja - 3. del: Spreminjanje optične moči zaradi mehanskih motenj v optičnih sprejemnikih in oddajno-sprejemniških vmesnikih (IEC 62150-3:2015)

Fibre optic active components and devices - Test and measurement procedures - Part 3: Optical power variation induced by mechanical disturbance in optical receptacles and transceiver interfaces (IEC 62150-3:2015)

Osnova: EN 62150-3:2015

ICS: 33.180.20

Ugotovljeno je bilo, da so nekateri optični oddajniki-sprejemniki in sprejemniki med uporabo stranskih sil pri sestavu kabla in priključka občutljivi na napetost kabla iz optičnih vlaken zaradi sprememb v oddajani optični moči. Namen tega dela standarda IEC 62150 je opredelitev preskusov fizične napetosti za zagotovitev nadaljnega delovanja takšnih optičnih povezav (kabelskih in z vtičnico) v okviru specifikacij. Ta standard določa preskusne zahteve in postopke za razvrstitev optičnih naprav glede na občutljivost spreminjanja moči, ki jih povzročajo mehanske motnje pri optičnih vhidih naprave. Ta standard velja za dejavne naprave z vmesniki optičnega sprejemnika. Ta standard opisuje preskušanje oddajnikov-sprejemnikov za uporabo z enorodnimi konektorji z 2,5-mm ali 1,25-mm tulkami.

SIST-TS ETSI/TS 103 383 V12.8.0:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)**

Pametne kartice - Vtisnjeni UICC- Specifikacija zahtev (12. izdaja)

Smart Cards - Embedded UICC - Requirements Specification (Release 12)

Osnova: TS 103 383

ICS: 35.240.15

Ta dokument določa primere uporabe in zahteve za vtisnjene UICC.

SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi**SIST EN 16761-1:2016****2016-02 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)**

Goriva za motorna vozila - Določevanje metanola v motornem gorivu etanol (E85) s plinsko kromatografijo - 1. del: Metoda z uporabo enojne kolonske tehnike

Automotive fuels - Determination of methanol in automotive ethanol (E85) fuel by gas chromatography - Part 1: Method using single column technique

Osnova: EN 16761-1:2015

ICS: 71.040.50, 75.160.20

Ta evropski standard določa metodo določevanja metanola v motornem gorivu etanol (E85) s kapilarno plinsko kromatografijo z zaznavanjem plamenske ionizacije. Merilno območje za metanol znaša od približno 0,1 % (m/m) do približno 2,0 % (m/m), ravni natančnosti so bile ocenjene v obsegu od približno 0,5 % (m/m) do približno 1,5 % (m/m).

SIST EN 16761-2:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)**

Goriva za motorna vozila - Določevanje metanola v motornem gorivu etanol (E85) s plinsko kromatografijo - 2. del: Metoda z uporabo tehnike "heart cut"

Automotive fuels - Determination of methanol in automotive ethanol (E85) fuel by gas chromatography - Part 2: Method using heart cut technique

Osnova: EN 16761-2:2015

ICS: 71.040.50, 75.160.20

Ta evropski standard določa metodo določevanja metanola v motornem gorivu (E85) s kapilarno plinsko kromatografijo z uporabo tehnike »heart cut« in zaznavanjem plamenske ionizacije. Standard velja za goriva z vsebnostjo metanola od približno 0,5 do približno 1,6 % (V/V). Metoda velja za širok nabor, od približno 0,1 % do približno 2,2 % (V/V), vendar natančnost ni bila vzpostavljena za ta celoten nabor.

SIST EN ISO 4263-3:2016

SIST EN ISO 4263-3:2010

2016-02 (po) (en) 31 str. (G)

Nafta in sorodni proizvodi - Določevanje staranja inhibiranih olj in tekočin s preskusom TOST - 3. del: Brezvodni postopek za sintetične hidravlične tekočine (ISO 4263-3:2015)

Petroleum and related products - Determination of the ageing behaviour of inhibited oils and fluids using the TOST test - Part 3: Anhydrous procedure for synthetic hydraulic fluids (ISO 4263-3:2015)

Osnova: EN ISO 4263-3:2015

ICS: 75.120

Ta del standarda ISO 4263 določa metodo določevanja staranja sintetičnih hidravličnih tekočin kategorij HFDU, HEES, HEPG in HETG, kot so na primer opredeljene v standardih ISO 12922[1] in ISO 15380[2]. Staranje pospešuje prisotnost kisika in kovinskih katalizatorjev pri povišani temperaturi, pri čemer degradaciji tekočine sledijo spremembe v kislinškem številu. Drugi deli standarda ISO 4263 določajo podobne postopke za določevanje staranja mineralnih olj in navedenih kategorij negorljivih tekočin, ki se uporabljajo v hidravličnih ali drugih sistemih.

OPOMBA Pojavijo se lahko tudi drugi znaki kvarjenja tekočine, ki označujejo oksidacijo tekočine, kot je nastanek netopnega blata, korozija tuljave v katalizatorju ali sprememba viskoznosti, vendar ti niso vključeni v izračunano življenjsko dobo oksidacije. Trenutno poteka raziskava povezave teh pojavitev s storitvami na terenu. Ta preskusna metoda se lahko uporabi za primerjavo oksidacijske stabilnosti tekočin, ki niso nagnjene k onesaženju z vodo. Vendar je lahko zaradi velikega števila posameznih uporab na terenu povezava med rezultati tega preskusa in dejanskim delovanjem storitve zelo različna, pri čemer jo je priporočljivo presoditi na podlagi izkušenj. Natančnost te preskusne metode za sintetične hidravlične tekočine ni znana, saj medlaboratorijski podatki niso na voljo. Ta metoda v primeru, da ti podatki niso na voljo, morda ni primerna za uporabo v specifikacijah ali v primeru sporov pri razlagi rezultatov.

SIST/TC ODP Odpadki

SIST-TS CEN/TS 15864:2016

SIST-TS CEN/TS 15864:2013

2016-02 (po) (en;fr;de) 36 str. (H)

Karakterizacija odpadkov - Izluževalni preskus za osnovno karakterizacijo - Dinamični izluževalni preskus pri pogojih, primernih za določen načrt izluževanja monolitnih odpadkov s stalnim obnavljanjem izluževalnega medija

Characterization of waste - Leaching behaviour test for basic characterization - Dynamic monolithic leaching test with continuous leachant renewal under conditions relevant for specified scenario(s)

Osnova: CEN/TS 15864:2015

ICS: 13.030.10

Ta tehnična specifikacija se uporablja za določanje izluževanja monolitnih odpadkov pri dinamičnih pogojih. Ta preskus se izvaja pod preskusnimi pogoji, ki so ustrezni za oceno izluževanja pri določenih načrtih. S tem preskusom se ugotavlja izpust kot funkcija časa neorganskih sestavin iz monolitnih odpadkov, ko pridejo v stik z vodno raztopino (izluževalnim medijem).

Na splošno se izberejo sestavine, temperatura in neprekinjena hitrost obnavljanja izluževalnega medija, pri katerih se lahko preuči izluževanje odpadnih snovi glede na predviden načrt odstranitve ali ponovne uporabe. Ko se izpust določa brez navedbe posebnega načrta, je izluževalni medij demineralizirana voda, temperatura in neprekinjena hitrost obnavljanja pa sta stalni.

Ta dinamični izluževalni preskus za monolitne odpadke (DMLT) je preskus z določenimi parametri, ki so navedeni v standardu EN 12920, zato ne simulira dejanskih pogojev. Uporaba samo te preskusne metode ne zadostuje za določanje podrobnega izluževanja monolitnih odpadkov pod določenimi pogoji. V okviru standarda EN 12920 in v kombinaciji z dodatnimi kemijskimi podatki se rezultati preskusa uporabljajo za identifikacijo izluževalnih mehanizmov in njihove relativne pomembnosti. Bistvene lastnosti je mogoče uporabiti za napoved izpusta sestavin v danem časovnem okviru, da se oceni izluževanje monolitnih odpadnih materialov v različnih okoliščinah ali načrtih (vključno z recikliranjem in odstranitvijo).

Ta preskusna metoda se uporablja za preskusne vzorce monolitnih odpadkov pravilne oblike z najmanjšimi merami 40 mm v vse smeri, za katere se predvideva, da v časovnem okviru, ustreznem za zadevni načrt, ohranijo svojo neoporečnost. Ta preskusna metoda se uporablja za preskusne vzorce, pri katerih je mogoče geometrijsko površino določiti s preprostimi geometrijskimi enačbami. Ta preskusna metoda se uporablja za slabo prepustne monolitne materiale.

OPOMBA 1 Če se preskusni vzorec zaradi izpolnjevanja zahteve po pravilni obliki pripravi z rezanjem ali vrtanjem, se izpostavijo nove površine, pri čemer se lahko lastnosti izluževanja spremenijo. Če se preskusni vzorec pripravi z oblikovanjem, je površina odvisna od vrste kalupa in pogojev shranjevanja. Če je namen merjenja ocena obnašanja jedra snovi, mora biti primerek shranjen tako, da ne pride v stik z zrakom, pri čemer se prepreči karbonatizacija.

OPOMBA 2 Pri monolitnih odpadkih z nasičeno hidravlično prevodnostjo, ki je višja od 10^{-8} m·s⁻¹, se lahko voda skozi monolit precedi, namesto da se pretaka okoli njega. V takih primerih lahko zaradi izpusta na geometrijsko površino pride do napačne interpretacije. Takrat je bolj primeren preskus precejanja (npr. CEN/TS 14405).

Ta postopek se ne sme uporabljati za materiale, ki reagirajo z izluževalnim medijem, ker lahko nastanejo prekomerni izpusti plina ali prekomerno sproščanje toplote.

Ta dokument je bil pripravljen za ugotavljanje izpusta pretežno neorganskih sestavin iz odpadkov. Ne upošteva posebnih značilnosti organskih sestavin in posledic mikrobioloških procesov v organskih razgradljivih odpadkih.

SIST/TC OGS Ogrevanje stavb

SIST EN ISO 13350:2016

SIST EN ISO 13350:2009

2016-02 (po) (en) 40 str. (H)

Industrijski ventilatorji - Preskus lastnosti odprtih ventilatorjev (ISO 13350:2015)

Fans - Performance testing of jet fans (ISO 13350:2015)

Osnova: EN ISO 13350:2015

ICS: 23.120

Ta mednarodni standard obravnava določitev tehničnih značilnosti, ki so potrebne za opis vseh vidikov odprtih ventilatorjev, kot so opredeljeni v standardu ISO 13349. Ne vključuje ventilatorjev, zasnovanih za uporabo s cevmi, ali ventilatorjev, zasnovanih izključno za kroženje zraka, tj. stropnih in namiznih ventilatorjev.

Preskusni postopki, opisani v tem mednarodnem standardu, se nanašajo na laboratorijske pogoje. Meritev delovanja v pogojih na mestu uporabe ni vključena.

SIST/TC OTR Izdelki za otroke

SIST EN 16654:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Izdelki za zaščito otrok - Izdelki, ki jih potrošniki namestijo na vrata za zaščito prstov - Varnostne zahteve in preskusne metode

Child protective products - Consumer-fitted finger protection devices for doors - Safety requirements and test methods

Osnova: EN 16654:2015

ICS: 97.190

Ta standard določa zahteve in preskusne metode za izdelke, ki jih potrošniki v gospodinjstvih namestijo na vrata za zaščito prstov, da se prepreči možnost nastanka zmečkanin pri otrocih.

SIST-TP CEN/TR 15371-1:2016

SIST-TP CEN/TR 15371:2014

2016-02 (po) (en;fr;de) 90 str. (M)

Varnost igrač - Razlaga - 1. del: Odgovori na zahteve po razlagi standardov EN 71-1, EN 71-2, EN 71-8 in EN 71-14

Safety of toys - Interpretations - Part 1: Replies to requests for interpretation of EN 71-1, EN 71-2, EN 71-8 and EN 71-14

Osnova: CEN/TR 15371-1:2015

ICS: 97.200.50

Namen tega tehničnega poročila je zagotoviti odgovore na zahteve po interpretaciji standarda EN 71-1:2014, Varnost igrač - 1. del: Mehanske in fizikalne lastnosti, EN 71-2:2011+A1:2014, Varnost igrač - 2. del: Vnetljivost, EN 71-8:2011, Varnost igrač - 8. del: Igrače za prostočasne aktivnosti za domačo uporabo in EN 71-14:2014, Varnost igrač - 14. del: Trampolini za domačo uporabo.

SIST-TP CEN/TR 15371-2:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Varnost igrač - Razlaga - 2. del: Odgovori na zahteve po razlagi standardov skupine EN 71 glede kemijskih lastnosti

Safety of toys - Interpretations - Part 2: Replies to requests for interpretation of the chemical standards in the EN 71-series

Osnova: CEN/TR 15371-2:2015

ICS: 97.200.50

Namen tega tehničnega poročila je zagotoviti odgovore na zahteve za razlago dejanskih standardov skupine EN 71 glede kemijskih lastnosti:

- EN 71 3: Migracija določenih elementov;
- EN 71 4: Kompleti za kemijske poskuse in druge poskuse;
- EN 71 5: Kemijske igrače (kompleti), razen kompletov za kemijske poskuse;
- EN 71 7: Prstne barve - Zahteve in preskusne metode;
- EN 71 9: Organske kemične spojine - Zahteve;
- EN 71 10: Organske kemične spojine - Priprava in ekstrakcija vzorcev;
- EN 71 11: Organske kemične spojine - Analizni postopki;
- EN 71 12: N-nitrozamini in N-nitrozabilne snovi;
- EN 71 13: Vohalne igralne plošče, kozmetični seti in okušalne igre.

SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema

SIST EN 13634:2016

SIST EN 13634:2011

2016-02 (po) (en;fr;de) 50 str. (G)

Varovalna obutev za voznike motornih koles - Zahteve in preskusne metode

Protective footwear for motorcycle riders - Requirements and test methods

Osnova: EN 13634:2015

ICS: 43.140, 13.340.50

Ta evropski standard velja za varovalno obutev za voznike motornih koles, in sicer za uporabo pri vožnji motornih koles po cestniških ali zunaj njih. Določa zahteve glede zaščite, ergonomske lastnosti, neškodljivosti, mehanskih lastnosti, označevanja in informacij za uporabnike. Opisuje tudi ustrezne preskusne metode.

SIST/TC PLN Plinske naprave za dom

SIST EN 12509-2:2015/AC:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) **2 str. (AC)**

Absorpcijske in adsorpcijske klimatske naprave in/ali toplotne črpalke s plinskim ogrevanjem z grelno močjo do vključno 70 kW - 2. del: Varnost

Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 2: Safety

Osnova: EN 12509-2:2015/AC:2015

ICS: 25.120, 27.080

Popravek k standard SIST EN 12509-2:2015.

Naprave, zajete v teh standardih, vključujejo eno ali več kombinacij naslednjih elementov:

- absorpcijske in adsorpcijske plinske naprave za hlajenje;
- absorpcijske in adsorpcijske plinske naprave za hlajenje/gretje;
- absorpcijske in adsorpcijske plinske črpalke za gretje;

Ti standardi veljajo za naprave le, če se uporabljajo za ogrevanje in hlajenje prostora brez rekuperacije. Naprave so lahko monovalentne, dvovalentne ali hibridne. Ti standardi se uporabljajo za naprave s sistemi z odpadnimi plini vrste B in C (v skladu s CEN/TR 1749) in naprave, namenjene zunanji namestitvi. Ti evropski standardi se uporabljajo za naprave z eno ali dvema cevema.

Ti standardi se uporabljajo le za naprave s/z:

- integralnimi gorilniki s popolnoma avtomatskim sistemom kontrole;
- hladilnimi tokokrogi z zaprtim sistemom, pri katerih hladilno sredstvo ne pride v neposreden stik z vodo ali zrakom, ki se ohlaja ali segreva;
- mehanskimi sredstvi za pomoč pri transportu zraka za gorenje in/ali odpadnega plina.

Zgornje naprave imajo lahko eno ali več primarnih ali sekundarnih funkcij (tj. rekuperacija toplote - glej opredelitve iz standarda prEN 12509-1:2012), pri čemer se ta standard uporablja za vse take funkcije, pod pogojem, da je zadevna funkcija odvisna od kroženja tekočine (hladilnega sredstva in/ali raztopine) v tokokrogu(-ih) absorpcije, adsorpcije ali hladilne tekočine.

OPOMBA 1 Vsaka funkcija naprave, ki ni odvisna od kroženja tekočine v tokokrogu(-ih) absorpcije, adsorpcije ali hladilne tekočine, se oceni ločeno. Ti standardi se uporabljajo za vse naprave, za katere naj bi se izvedel tipski preskus. Zahteve za naprave, za katere se ne izvaja tipski preskus, bi bilo treba dodatno proučiti. Pri pakiranih enotah (sestavljenih iz več kosov) se standard uporablja samo za tiste, ki so projektirane in dostavljene kot celoten paket. Ti standardi ne veljajo za klimatske naprave.

Ta standard ne zajema naprav, katerih kondenzator se hladi z zrakom in izhlapevanjem zunanje dodatne vode. Inštalacije, uporabljene za gretje in/ali hlajenje industrijskih procesov, niso zajete v teh standardih. OPOMBA 2 Vsi simboli v tem besedilu se uporabljajo ne glede na uporabljen jezik.

SIST EN 125:2010+A1:2016

SIST EN 125:2010/kprA1:2015

SIST EN 125:2010

2016-02 (po) (en;fr;de) **50 str. (G)**

Naprave za nadzor plamena pri plinskih aparatih - Termoelektrična varovala

Flame supervision devices for gas burning appliances - Thermoelectric flame supervision devices

Osnova: EN 125:2010+A1:2015

ICS: 27.060.20

Ta evropski standard določa zahteve v zvezi z varnostjo, konstrukcijo in lastnostmi za termoelektrične naprave za nadzor plamena s termočlenom, ki se uporabljajo s plinskimi gorilniki, aparati in podobnimi napravami (v nadaljevanju: nadzorne naprave).

Ta evropski standard se uporablja za nadzorne naprave z deklariranim najvišjim vhodnim tlakom do vključno 500 kPa (5 barov) in nazivnimi velikostmi priključkov do vključno DN 50 za uporabo z enim ali več gorivnimi plini v skladu s standardom EN 437.

Ta evropski standard se ne uporablja za:

- a) termočlen;

b) nadzorne naprave, ki uporabljajo pomožno energijo (npr. zunanja električna energija).
OPOMBA Zahteve za končni pregled in preskus izdelka, ki ju izvede proizvajalec, niso določene.

SIST EN 14459:2016

SIST EN 14459:2008
SIST EN 14459:2008/AC:2010

2016-02 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)

Varnostne in nadzorne naprave za gorilnike in aparate na plin ali tekoča goriva - Krmilne in nadzorne funkcije v elektronskih sistemih - Metode za razvrščanje in ocenjevanje

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Methods for classification and assessment

Osnova: EN 14459:2015

ICS: 97.100.20, 91.140.40

Ta evropski standard določa metode za razvrščanje in ocenjevanje funkcijskih blokov, namenjenih za upravljanje gorilnikov in aparatov na plin ali tekoča goriva, zlasti glede njihovega odziva na napake in preventivnih ukrepov.

Ta evropski standard velja za nadzorne funkcijske bloke, ki jih ne zajema namenski nadzorni standard (npr. EN 88-1:2011, EN 88-2:2007, EN 125:2010, EN 126:2004, EN 161:2011, EN 257:2010, EN 298:2003, EN 1106:2010, EN 1643:2000, EN 1854:2010, EN 12067-2:2004, prEN 16304:2011 in prEN 16340:2011, EN ISO 23553-1:2009).

SIST EN 16436-1:2014+A1:2016

SIST EN 16436-1:2014/kFprA1:2015
SIST EN 16436-1:2014

2016-02 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Gumeni in plastični priključki, cevovodi in cevi za propan, butan in njune zmesi v plinastem stanju - 1. del: Cevi in cevovodi

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

Osnova: EN 16436-1:2014+A1:2015

ICS: 83.140.40

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

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

v okoljih s temperaturo od -30 °C do $+70$ °C. Delovni tlak znaša od 0 do 30 barov.

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

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

Ta evropski standard se ne uporablja za cevi za:

- varjenje (glejte EN ISO 3821, EN 1327);
- pogon;
- pretok utekočinjenega naftnega plina (LPG) (glejte EN 1762).

SIST EN 16678:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) 43 str. (I)

Varnostne in nadzorne naprave za plinske gorilnike in plinske aparate - Samodejni zaporni ventili za delovni tlak nad 500 kPa do vključno 6300 kPa

Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - Automatic shut-off valves for operating pressure of above 500 kPa up to and including 6300 kPa

Osnova: EN 16678:2015

ICS: 27.060.20, 23.060.40

Ta evropski standard določa zahteve v zvezi z varnostjo, konstrukcijo in lastnostmi za samodejne zaporne in krmilne ventile, ki se uporabljajo s plinskimi gorilniki, aparati in podobnimi napravami (v nadaljevanju: ventili).

Ta evropski standard se uporablja za ventile z deklariranim najvišjim vhodnim tlakom od 500 kPa (5 barov) do vključno 6300 kPa (63 barov) za uporabo z enim ali več gorivnimi plini v skladu s standardom EN 437 (v hlapnem stanju).

Ta evropski standard se uporablja za:

- električno upravljane ventile in ventile, prožene s tekočino, pri katerih se pilotni ventili prožijo električno, vendar za preklapljanje pogonske energije ne uporabljajo zunanjih električnih naprav;
- ventile, pri katerih stopnjo pretoka upravljajo zunanji električni signali v nepovezanih korakih ali sorazmerno z uporabljenim signalom.

Ta evropski standard ne velja za ventile, ki so posebej izdelani za uporabo v omrežjih za prenos signalov in razdelilnih omrežjih.

OPOMBA Zahteve za končni pregled in preskus izdelka, ki ju izvede proizvajalec, niso določene.

SIST/TC POH Pohištvo

SIST EN 1729-1:2016

SIST EN 1729-1:2006

2016-02 (po) (en;fr;de) **70 str. (K)**

Pohištvo - Stoli in mize za vzgojno-izobraževalne ustanove - 1. del: Funkcionalne mere

Furniture - Chairs and tables for educational institutions - Part 1: Functional dimensions

Osnova: EN 1729-1:2015

ICS: 97.140

Ta del evropskega standarda EN 1729 določa funkcionalne mere in oznake za stole, mize, pručke in visoke stole za splošne vzgojno-izobraževalne namene v vzgojno-izobraževalnih ustanovah. Vključuje pohištvo s fiksno in prilagodljivo višino ter mize za stoječe delo brez uporabe stolov.

Velja tako za neoblazinjene kot oblazinjene stole oziroma nevtljljive in vrtljive stole. Velja za pohištvo za uporabo prenosnih računalnikov in drugih prenosnih naprav, vendar ne za delovne postaje za posebne namene, kot so laboratoriji, vrstni sedeži in delavnice.

Standard ne velja za pohištvo, ki ga uporablja izobraževalno osebje.

Pred preskusom v skladu z 2. delom standarda EN 1729 je treba v skladu s 1. delom tega standarda izvesti oceno.

SIST EN 581-2:2016

SIST EN 581-2:2010

2016-02 (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Zunanje pohištvo - Sedežno pohištvo in mize za domačo in javno uporabo ter taborjenje - 2. del:

Mehanske varnostne zahteve in preskusne metode za sedežno pohištvo

Outdoor furniture - Seating and tables for camping, domestic and contract use - Part 2: Mechanical safety requirements and test methods for seating

Osnova: EN 581-2:2015

ICS: 97.200.30, 97.140

Ta del standarda EN 581 določa mehanske varnostne zahteve in preskusne metode zunanjega sedežnega pohištva za domačo in javno uporabo ter taborjenje za odrasle, ne glede na materiale, model/konstrukcijo ali proizvodne postopke. Ta dokument ne velja za zunanje pohištvo za intenzivno javno uporabo, pri katerem so lahko potrebne strožje zahteve, ne za snemljivo oblazinjenje in prevleke, trajno pritrjeno pohištvo ali cestno opremo. Preskusne zahteve, ki jih vsebuje ta evropski standard, temeljijo na uporabi osebe, ki tehta največ 110 kg. Ne vključuje informacij v zvezi s staranjem in razpadom, ki ga povzročajo svetloba, temperatura in vlaga. Priloga A (normativna) določa dodatne preskusne metode za sedeže z nasloni za uporabo v različnih legah. Priloga B (normativna) določa preskusne metode za ležalnike. Priloga C (informativna) določa smernice za informacije o nakupu.

SIST/TC SKA Stikalni in krmilni aparati

SIST EN 61439-5:2015/AC:2016

1 str. (AC)

2016-02 (po) (en)

Sestavi nizkonapetostnih stikalnih in krmilnih naprav - 5. del: Sestavi za distribucijo električne energije v javnih omrežjih - Popravek AC

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 5: Assemblies for power distribution in public networks

Osnova: EN 61439-5:2015/AC:2015

ICS: 29.130.20

Popravek k standardu SIST EN 61439-5:2015.

Ta del standarda IEC 61439 določa posebne zahteve za sestave za distribucijo električne energije v javnih omrežjih (PENDA).

Sestavi za distribucijo električne energije v javnih omrežjih imajo naslednje kriterije:

- uporabljajo se za distribucijo električne energije v trifaznih sistemih, katerih nazivna napetost ne presega 1000 V izmeničnega toka (glej sliko 101 – tipično distribucijsko omrežje);
- stacionarni;
- ta standard ne zajema odprtih SESTAVOV;
- primerni za namestitve v prostorih, do katerih ima dostop le usposobljeno osebje, vendar se lahko namestijo tudi zunanje enote, kadar so te dostopne laikom;
- za notranjo in zunanjo uporabo.

Namen tega standarda je navesti definicije in določiti pogoje uporabe, konstrukcijske zahteve, tehnične značilnosti in preskuse za sestave za distribucijo električne energije v javnih omrežjih. Glede na parametre omrežja so lahko potrebni preskusi na višji ravni delovanja.

Sestavi za distribucijo električne energije v javnih omrežjih lahko vsebujejo tudi krmilne in/ali signalne naprave, povezane z distribucijo električne energije.

Ta standard se uporablja za vse SESTAVE, ne glede na to, ali so oblikovani, proizvedeni enkratno ali v celoti standardizirani in proizvedeni v velikih količinah.

Proizvodnjo in/ali sestavljanje lahko izvaja oseba, ki ni prvotni proizvajalec (glej 5.10.1 standarda IEC 61439-1:2011).

Ta standard se ne uporablja za posamezne naprave in samostojne dele, kot so zaganjalniki, varovalna stikala, elektronska oprema itd., ki so skladni z ustreznimi standardi za izdelke.

Ta standard se ne uporablja za posebne vrste SESTAVOV, ki so zajeti v drugih delih skupine standardov IEC 61439.

SIST EN 62026-3:2016

SIST EN 62026-3:2009

2016-02 (po) (en)

129 str. (O)

Nizkonapetostne stikalne in krmilne naprave - Vmesniki krmilne naprave (CDIs) - 3. del: DeviceNet

Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 3: DeviceNet

Osnova: EN 62026-3:2015

ICS: 29.130.20

Ta del standarda IEC 62026 določa vmesniški sistem med enim ali več krmilniki in krmilne naprave ali stikalne elemente. Vmesniški sistem uporablja dva para prevodnikov v enem kablu – eden od teh parov zagotavlja diferencialni komunikacijski medij, drugi par pa zagotavlja napajanje naprav. Ta del določa zahteve za interoperabilnost sestavnih delov s takšnimi vmesniki.

Ta del standarda IEC 62026 določa naslednje posebne zahteve za DeviceNet:

- zahteve za vmesnike med krmilniki in stikalnimi elementi;
- običajne pogoje uporabe za naprave;
- konstrukcijske zahteve in zahteve glede zmogljivosti;
- preskuse za preverjanje skladnosti z zahtevami.

Te posebne zahteve se uporabljajo poleg splošnih zahtev iz standarda IEC 62026-1.

SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

SIST EN 301 549 V1.1.2:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) 134 str. (O)

Zahteve za dostopnost pri javnem naročanju izdelkov in storitev IKT v Evropi

Accessibility requirements suitable for public procurement of ICT products and services in Europe

Osnova: EN 301 549

ICS: 35.020

Ta dokument določa zahteve za funkcijsko dostopnost proizvodov in storitev IKT, vključno z opisom preskusnih postopkov in metodologije ocenjevanja, za vsako zahtevo za dostopnost v obliki, ki bi se lahko uporabila pri javnem naročanju znotraj Evrope. Ta dokument je morda uporaben tudi za druge namene, kot je naročanje v zasebnem sektorju.

Ta dokument je predviden kot podlaga za orodje za dostopno naročanje IKT. Ta dokument bo zlasti uporaben za javne naročnike pri prepoznavanju zahtev svojih nakupov in tudi za proizvajalce za vključevanje v zasnovne postopke, proizvodne postopke in postopke kontrole kakovosti. Ta dokument vsebuje potrebne funkcijske zahteve in predstavlja referenčni dokument, tako da so rezultati testiranja podobni in je razlaga teh rezultatov jasna, tudi če postopke spremljajo različni akterji.

Opisi testov in metodologija ocenjevanja, ki so vključeni v trenutnem dokumentu, so opredeljeni na nivoju podrobne skladnosti s standardom ISO/IEC 17007:2009 [i.14], zato da je mogoče s preizkušanjem skladnosti zagotoviti prepričljive rezultate. Zaradi značilnosti nekaterih situacij ni mogoče podati zanesljivih in dokončnih izjav, da so zahteve za dostopnost izpolnjene. Zato se v takih situacijah izdelek okvarjen, v popravilu ali se na njem izvaja vzdrževanje, kar pomeni, da običajni nabor vhodnih ali izhodnih funkcij ni na voljo; • med zagonom sistema, zaustavitvijo sistema in med drugimi prehodnimi stanji, ki jih je mogoče izvesti brez pomoči uporabnika.

OPOMBA 1: Tudi v že omenjenih primerih je najbolje, da zahteve v trenutnem dokumentu upoštevamo, kadar je to mogoče in varno.

OPOMBA 2: Skladnost je navedena v normativni točki C.1.

SIST EN 319 405 V2.2.2:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Ugotavljanje skladnosti ponudnikov skrbniških storitev -

Zahteve za ugotavljanje skladnosti organov, ki ocenjujejo ponudnike skrbniških storitev

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Trust Service Provider Conformity Assessment - Requirements for conformity assessment bodies assessing Trust Service Providers

Osnova: EN 319 405

ICS: 05.080.99, 35.040

Ta dokument vključuje zahteve za konkurenčnost, dosledno delovanje in nepristranskost organov, ki ocenjujejo in potrjujejo skladnost ponudnikov skrbniških storitev (TSP) in ponujenih skrbniških storitev glede na določene kriterije, s katerimi naj bile skladne.

OPOMBA: Te zahteve so neodvisne od vrste in razreda ponujene skrbniške storitve.

V tem dokumentu so posebne zahteve pri ugotavljanju skladnosti ponudnikov skrbniških storitev dopolnjene s splošnimi zahtevami standarda ISO/IEC 17065 [1].

SIST ES 202 336-12 V1.1.1:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) 57 str. (H)

Okoljski inženiring (EE) - Nadzorovalni in krmilni vmesnik za infrastrukturno opremo

(elektroenergetski, hladilni in stavbni okoljski sistemi v telekomunikacijskih omrežjih) - 12. del:

Oprema za napajanje IKT, energija in okoljski parametri za nadzorovanje informacijskega modela

Environmental Engineering (EE); Monitoring and control interface for infrastructure equipment (power, cooling and building environment systems used in telecommunication networks); Part 12: ICT equipment power, energy and environmental parameters monitoring information model

Osnova: ES 202 336-12

ICS: 35.050.01, 19.040

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

Opredeľuje nadzorovalni vmesnik za napajanje, energijo in okoljske parametre opreme IKT na podlagi splošnega vmesnika ETSI ES 202 336-1 [1], da je mogoče vzpostaviti korelacije s parametri opreme IKT (promet, pretok, število povezanih linij, radijska nastavitve, kakovost storitve, ključni indikator zmogljivosti (KPI) itd.) v sistemu za upravljanje omrežja. Korelacije nadzorovanih podatkov (napajanje, poraba energije in okoljske vrednosti) s parametri in nastavitvami opreme IKT niso zajete v področje uporabe tega dokumenta.

Nadzorovalni vmesnik zajema:

- meritev porabe notranje energije v opremi IKT z enosmernim in izmeničnim napajanjem;
- meritev porabe zunanje energije opreme IKT (če ni na voljo notranje napajanje, npr. pri starejših opremi);
- merjenje energije na podlagi izmerjene porabe energije;
- okoljske parametre opreme IKT (npr. temperatura pri vstopni odprtini za zrak na opremi).

Ta dokument določa:

- minimalni nabor informacij za izmenjavo v vmesniku, opisanih v »naravnem jeziku« v obliki besedilnih tabel, vključno s parametri, kot sta natančnost, obseg itd., in z nastavitvami, kot je periodičnost pridobivanja podatkov itd.;
- datoteke XML z oznakami in spremenljivkami, ki ustrezajo podatkom v tabelah ter dopolnjujejo splošna pravila, opredeljena v dokumentih ETSI ES 202 336-1 [1] in ETSI ES 202 336-2 [4].

SIST ES 202 975 V2.1.1:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)

Človeški dejavniki (HF) - Zahteve za posredovalne storitve

Human Factors (HF) - Requirements for relay services

Osnova: ES 202 975

ICS: 35.020

Ta dokument določa zahteve za posredovalne storitve, zagotovljene prek omrežij IKT. Njegov namen je podati informacije, primerne za vključitev v pogodbe med komisionarji in ponudniki posredovalnih storitev.

Ta dokument velja za vse vrste posredovalnih storitev, ki omogočajo uporabniku s funkcionalnimi omejitvami v povezavi s sluhom, vidom, govorom ali kognitivnimi funkcijami oz. njihovimi kombinacijami, da se lahko pogovarja z drugimi uporabniki. Ta dokument velja za naslednje posredovalne storitve: besedilo, govor-govor, video in podnaslovljene telefonske storitve.

Določene so zahteve za neprekinjene storitve (24/7) in časovno omejene storitve. Ta dokument ne določa zahtev za upravljavce omrežij.

SIST-TP ETSI/TR 102 489 V1.4.1:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) 45 str. (I)

Okoljski inženiring (EE) - Evropski telekomunikacijski standard za prakso pri opremi - Navodila za uravnavanje toplote za opremo in njena uporaba

Environmental Engineering (EE); European telecommunications standard for equipment practice; Thermal management guidance for equipment and its deployment

Osnova: TR 102 489

ICS: 33.040.01, 19.040

Cilj tega dokumenta je pomoč vsem integratorjem opreme IKT pri zmanjševanju težav s toploto. Podana so priporočila za uravnavanje toplote za stojala/ohišja, druga stojala/ohišja in lokacije.

V tem dokumentu so upoštevane lokacije telekomunikacijskega osrednjega urada (CO) in podatkovnih središč (DC). V tem dokumentu so upoštevani samo toplotni dejavniki. Integrator naj bi upošteval toplotne dejavnike v povezavi s standardom ETSI EN 300 019-1-5 [i.1] in druge netoplotne dejavnike.

SIST-TP ETSI/TR 119 000 V1.1.1:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 37 str. (H)**

Elektronski podpisni in infrastruktura (ESI) - Krovna določila za standardizacijo podpisov: Pregled
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - The framework for standardization of signatures: overview

Osnova: TR 119 000

ICS: 35.040

V tem dokumentu je opisana splošna struktura za standardizacijo digitalnih podpisov ETSI/CEN z obstoječimi in možnimi standardi za takšne podpise, v nadaljnjem besedilu krovna določila za standardizacijo podpisov. Ta krovna določila opredeljujejo šest področij standardizacije ter seznam obstoječih in možnih prihodnjih standardov za vsako področje. OPOMBA: Vsak naslov z imenom navedenega standarda v krovnih določilih za standardizacijo podpisov vključuje hiperpovezavo za prenos takšnega standarda, vključno z vsemi različicami, v obliki TS/TR in/ali v obliki EN, kjer je ustrezno.

SIST-TP ETSI/TR 119 001 V1.1.1:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)**

Elektronski podpisni in infrastruktura (ESI) - Okvir za standardizacijo podpisov - Definicije in kratice
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - The framework for standardization of signatures - Definitions and abbreviations

Osnova: TR 119 001

ICS: 35.040

Ta dokument zagotavlja definicije in kratice za uporabo v okviru ETSI ESI za standardizacijo podpisov.

SIST-TS ETSI/TS 102 232-5 V3.5.1:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)**

Zakonito prestrezanje (LI) - Izročilna specifikacija in storitveno specifične podrobnosti (SSD) za IP dostavo - 5. del: Storitveno specifične podrobnosti za IP multimedijske storitve
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD), for IP delivery; Part 5: Service-specific details for IP Multimedia Services

Osnova: TS 102 232-5

ICS: 35.020

Ta dokument določa prestrezanje IP multimedijskih storitev na podlagi protokola SIP, protokola RTP in protokola MSRP ter IP multimedijskih storitev, kot je opisano v priporočilih ITU-T H.323 [6] in H.248 [7]. Ta dokument je skladen z definicijo izročilne specifikacije, kot je opisano v dokumentu ETSI TS 102 232-1 [2].

Ta dokument ne razveljavlja ali nadomešča nobene specifikacije ali zahteve v dokumentih 3GPP TS 33.108 [9] in ETSI TS 101 671 [1].

SIST-TS ETSI/TS 103 254 V1.1.1:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 79 str. (L)**

Metode za preskušanje in specifikacije (MTS) - TTCN-3 preskusni niz skladnosti za uporabo sheme XML - Zgradba preskusnega niza in namen preskusa (TSS & TP)
Methods for Testing and Specifications (MTS); TTCN-3 Conformance Test Suite for use of XML schema; Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP)

Osnova: TS 103 254

ICS: 35.020

Namen tega dokumenta je podati zgradbo preskusnega niza (TSS) in namene preskusa (TP) za preskusni niz skladnosti za uporabo sheme XML s TTCN-3, kot je določeno v dokumentu ETSI ES 201 873-1 [5], v skladu z ustreznim vodilom iz proforme za TTCN-3 referenčni preskusni niz ETSI TS 102

995 [4]. V tem dokumentu so upoštewane samo funkcije, povezane z XML, ki so določene v dokumentu ETSI ES 201 873-9 [1], ne pa tudi temeljne jezikovne funkcije (glejte ETSI ES 201 873-1 [5]), uvedba orodja (glejte ETSI ES 201 873-5 [i.1] in ETSI ES 201 873-6 [i.2]), preslikava jezika (glejte ETSI ES 201 873-7 [i.3] in ETSI ES 201 873-8 [i.4]) ter razširitev jezika (glejte npr. ETSI ES 202 781 [i.5], ETSI ES 202 784 [i.6] in ETSI ES 202 785 [i.7]).

SIST-TS ETSI/TS 103 374-1 V1.1.2:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Jedro omrežja in preskušanje medobratovalnosti (INT) - Preskušanja skladnosti Rf/Ro-vmesnika za protokol Diameter - (3GPPTM, 10. izdaja) - 1. del: Izjava o skladnosti izvedbe protokola (PICS) *Core Network and Interoperability Testing (INT); Diameter Conformance testing for Rf/Ro interface; (3GPPTM Release 10); Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)*

Osnova: TS 103 374-1

ICS: 35.200

V tem dokumentu je podana formalna izjava o skladnosti izvedbe protokola (PICS) za preskusne specifikacije protokola Diameter v vmesniku Rf/Ro, kot je določeno v dokumentih ETSI TS 132 260 [1] in ETSI TS 132 299 [2], v skladu z ustreznimi zahtevami in ustreznim vodilom iz dokumentov ISO/IEC 9646-7 [4] in ETSI ETS 300 406 [5].

Ponudnik izvedbe protokola, ki naj bi bila skladna z dokumentoma ETSI TS 132 260 [1] in ETSI TS 132 299 [2], mora ustvariti kopijo formalne izjave o skladnosti izvedbe protokola, podane v prilogi A tega dokumenta, ter mora zagotoviti potrebne informacije za identifikacijo tako ponudnika kot izvedbe.

SIST-TS ETSI/TS 119 162-1 V1.0.1:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) 35 str. (H)

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Pripadajoči vsebniki podpisov (ASiC) - 1.del: Gradniki in izhodiščni vsebniki ASiC

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Associated Signature Containers (ASiC); Part 1: Building blocks and ASiC baseline containers

Osnova: TS 119 162-1

ICS: 35.040

Ta dokument določa pripadajoče vsebnike podpisov (ASiC), ki se povezujejo v en sam digitalni vsebnik na podlagi ZIP [5] (samostojni digitalni podpisi ali časovne izjave) s številom datotečnih objektov (npr. dokumenti, strukturirani podatki XML, preglednica, večpredstavnostna vsebina), za katere veljajo. Ta dokument določa gradnike vsebnikov ASiC za splošno uporabo in omejen nabor izhodiščnih vsebnikov.

Vsebnik ASiC podpira naslednje formate podpisov in časovnih izjav:

- digitalne podpise CAdES (ETSI TS 119 122-1 [1] in ETSI TS 119 122-2 [11]);
- digitalne podpise XAdES (ETSI TS 119 132-1 [2] in ETSI TS 119 132-2 [12]);
- standard IETF RFC 3161 [3] in posodobitev z žetoni časovnega žiga IETF RFC 5816 [13] ter
- evidenčne podatke IETF RFC 4998 [8] ali IETF RFC 6283 [9].

OPOMBA: Časovne izjave, ki so uporabljene v CAdES/XAdES, nimajo omejitev.

Gradniki, opredeljeni v tem dokumentu, podpirajo dodatne funkcije, ki jih navedeni formati ne podpirajo, kot so časovno žigosanje, podpisovanje več vsebin CAdES in vzporedni podpisi XAdES, ki jih je mogoče uporabiti v drugih kontekstih.

Ta dokument opredeljuje izhodiščne vsebnike, ki zagotavljajo osnovne funkcije, zaradi katerih se lahko različni poslovni in vladni primeri uporabe za elektronske postopke in komunikacijo uporabijo za širok nabor skupnosti, kadar obstaja jasna potreba po interoperabilnosti.

V tem dokumentu so opredeljene štiri ravni izhodiščnih vsebnikov ASiC, ki obravnavajo naraščajoče zahteve po dolgoročnem ohranjanju veljavnosti vsebnikov in ustrezno zmanjšujejo možnost izbire, pri čemer določena raven vedno obravnava vse zahteve, obravnavane na njenih podravneh.

Cilj vsebnikov ASiC, ki so določeni v dveh delih tega večdelnega dokumenta, je zagotavljanje podpore za vsebnike v različnih regulativnih okvirjih.

Ta dokument ne obravnava opredelitve politike potrjevanja za preverjanje vsebnika, ki vključuje časovne žige.

SIST-TS ETSI/TS 119 162-2 V1.0.1:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)**

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Vsebnik pripadajočih podpisov (ASiC) - 2. del: Dodatni vsebniki ASiC

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Associated Signature Containers (ASiC); Part 2: Additional ASiC containers

Osnova: TS 119 162-2

ICS: 35.040

Za določene skupnosti ali primere uporabe lahko veljajo dodatne zahteve, ki jih izhodiščni vsebniki, opredeljeni v delu 1 [2], ne obravnavajo, in jih je mogoče ustvariti z gradniki, določenimi v tem dokumentu, ali z dodatnimi gradniki. Ta dokument se sklicuje na takšno posebno dodatno uporabo vsebnikov ASiC in je namenjen uporabi za vsebnike, ki zbirajo elektronske dokumente, vključno s podporo OCF, ODF in UCF, pri čemer je opisana uporaba teh formatov vsebnikov za povezovanje digitalnih podpisov s katerim koli podatkovnim objektom v vsebniku.

SIST-TS ETSI/TS 119 403 V2.2.1:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)**

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Ugotavljanje skladnosti ponudnikov skrbniških storitev - Zahteve za ugotavljanje skladnosti organov, ki ocenjujejo ponudnike skrbniških storitev

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Trust Service Provider Conformity Assessment - Requirements for conformity assessment bodies assessing Trust Service Providers

Osnova: TS 119 403

ICS: 35.040

Ta dokument vključuje zahteve za konkurenčnost, dosledno delovanje in nepristranskost organov, ki ocenjujejo in potrjujejo skladnost ponudnikov skrbniških storitev (TSP) in ponujenih skrbniških storitev glede na določene kriterije, s katerimi naj bile skladne.

OPOMBA: Te zahteve so neodvisne od vrste in razreda ponujene skrbniške storitve.

V tem dokumentu so posebne zahteve pri ugotavljanju skladnosti ponudnikov skrbniških storitev dopolnjene s splošnimi zahtevami standarda ISO/IEC 17065 [1].

SIST-TS ETSI/TS 119 612 V2.1.1:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 77 str. (L)**

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Zaupni seznama

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Trusted Lists

Osnova: TS 119 612

ICS: 35.040

Ta dokument določa format in mehanizme za vzpostavitev, iskanje, dostop do in overjanje zaupnega seznama, pri čemer so na voljo informacije o statusu zaupne storitve, na podlagi katerih lahko zainteresirana stranka ugotovi status navedene zaupne storitve v danem trenutku. Določa format in semantiko zaupnega seznama ter mehanizme za dostop do zaupnih seznamov. Prav tako podaja navodila za iskanje in overjanje zaupnih seznamov.

V tem dokumentu so zaupni seznama držav članic Evropske unije (EU MS) opredeljeni kot sredstvo za izražanje informacij o statusu zaupne storitve v povezavi z njihovo skladnostjo z ustreznimi določbami iz predpisa (EU) št. 910/2014 [i.10] in veljavne sekundarne zakonodaje od 1. julija 2016. V kontekstu držav, ki niso članice Evropske unije, ali mednarodnih organizacij lahko upravljavci shem izdajo zaupne sezname v skladu s tem dokumentom za namen lažjega vzajemnega priznavanja digitalnih podpisov. Poleg tega ta dokument opredeljuje zahteve za odvisne stranke glede uporabe zaupnih seznamov in informacij o statusu, ki jih le-ti vsebujejo.

SIST-V ETSI/EG 202 009-1 V1.3.1:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 49 str. (I)**

Uporabniška skupina - Kakovost telekomunikacijskih storitev - 1. del: Metodologija za opredelitev kazalnikov, pomembnih za uporabnike

User Group- Quality of telecom services - Part 1: Methodology for identification of indicators relevant to the Users

Osnova: EG 202 009-1

ICS: 05.120.99, 35.050

V današnjem konkurenčnem svetu postaja kakovost storitve (QoS), skupaj s stroški, ključni dejavnik pri prodaji in nakupu telekomunikacijskih storitev. Obenem pa se zaradi trendov na področju tehnologije in liberalizacije pojavljajo nova vprašanja glede uporabe priključitvene zveze za navadne stare telefonske storitve (POTS), ki jih zagotavlja en sam ponudnik.

Dandanes obstaja več standardov z opisom meritev kakovosti storitve, vendar se še vedno pojavljajo vprašanja o tem, katere dejavnike naj bi spremljali in kakšne vrednosti naj bi dosegali. Ta dokument predlaga metodologijo za opredelitev dejavnikov, pomembnih za uporabnike, s katerimi je mogoče spremljati kakovost telekomunikacijskih storitev, ki jih uporabljajo zasebne stranke, ali za dogovor o ravni storitev (SLA) med poslovno stranko in ponudnikom telekomunikacijskih storitev, kot je predlagano v dokumentu ETSI EG 202 009-3 [i.22]. V tem 3. delu so podana navodila za navajanje izrecnih zahtev uporabnika glede kakovosti storitve, prednostno razvrščanje dejavnikov in določitev zelene vrednosti za posamezni dejavnik, dokument ETSI EG 202 009-2 [i.21] pa predlaga dejavnike kakovosti storitve za posamezno storitev in posamezen korak upravljanja odnosov s strankami.

Ta dokument je bil napisan z namenom zagotoviti ponudnikom in uporabnikom vseh vrst telekomunikacijskih storitev (storitve, ki temeljijo na starejšem omrežju ali IP omrežju) skupno podlago za vzajemni dogovor glede kakovosti storitve. Njegov cilj je pomagati uporabnikom pri racionalnem določanju zahtev glede kakovosti storitve v smislu ciljev ravni storitev (SLO) in ponudnikom pri njihovem boljšem izpolnjevanju za vzajemno korist.

SIST-V ETSI/EG 202 596-3 V1.5.1:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 82 str. (M)**

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

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) - Speech Quality performance in the presence of background noise - Part 3: Background noise transmission - Objective test methods

Osnova: EG 202 596-3

ICS: 35.040.35

Cilj tega dokumenta je opredelitev preskusnih metod za objektivno vrednotenje zmogljivosti ozko- in širokopasovnih terminalov in sistemov za govorno komunikacijo v prisotnosti šuma ozadja.

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

- Opis izbranega postopka strokovnega naknadnega vrednotenja za izbiro subjektivnih preskusnih podatkov v obsegu objektivnih metod.

- Rezultati vrednotenja zmogljivosti trenutnih metod, opisanih v priporočilih ITU-T P.862 [i.16] in P.862.1 [i.17] ter v dokumentu TOSQA2001 [i.19], ki so izbrane za vrednotenje terminalov v okviru preskušanja kakovosti govora ETSI VoIP [i.8], [i.9], [i.10] in [i.11].

- Metoda za objektivno določanje različnih parametrov, ki vplivajo na kakovost govora v prisotnosti šuma ozadja, pri čemer se upošteva:

- kakovost govora;

- kakovost prenosa šuma ozadja;

- splošna kakovost.

- Ta dokument je namenjen za uporabo v povezavi s:

- standardom ETSI ES 202 596-1 [i.1], ki opisuje snemanje in reprodukcijo za realistično simulacijo scenarijev s šumom ozadja v laboratorijskih okoljih za vrednotenje zmogljivosti terminalov in komunikacijskih sistemov;

- standardom ETSI EG 202 396-2 [i.2], ki opisuje simulacijo motenj v omrežju in realističnih scenarijev omrežja za prenos ter vključuje metode in rezultate subjektivnega točkovanja za podatke, ki predstavljajo osnovo tega dokumenta;
- stavki v francoskem jeziku, kot je opredeljeno v priporočilu ITU-T P.501 [i.13] za širokopasovno omrežje, in stavki v angleškem jeziku, kot je opredeljeno v priporočilu ITU-T P.501 [i.13] za ozkopasovno omrežje.

SIST/TC SPO Šport

SIST EN 16805:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)
 Potapljaška oprema - Potapljaške maske - Zahteve in preskusne metode
Diving equipment - Diving mask - Requirements and test methods
 Osnova: EN 16805:2015
 ICS: 97.220.40

Ta evropski standard za potapljaške maske je bil pripravljen za izpolnjevanje potreb pri izvajanju podvodnih dejavnosti, pri katerih oseba diha pod vodo. Določa zahteve za povečanje varnosti pri uporabi potapljaških mask.

Maske za cel obraz ter maske za nos in usta v tem standardu niso zajete.

SIST EN 1972:2016

SIST EN 1972:1998

2016-02 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)
 Potapljaška oprema - Dihalko - Varnostne zahteve in preskusne metode
Diving equipment - Snorkels - Requirements and test methods
 Osnova: EN 1972:2015
 ICS: 97.220.40

Ta standard določa varnostne zahteve za povečanje varnosti pri uporabi dihalke za plavalce in potapljače. Ta standard velja za dihalke, ki omogočajo dihanje na vodni površini, medtem ko je obraz pod vodo. Zajema dihalke, ki jih uporabljajo plavalci in potapljači.

Ta standard ne velja za kombinirane obrazne maske in dihalke, pri katerih se cev dihalke odpre v masko.

SIST/TC TLP Tlačne posode

SIST EN 12952-1:2016

SIST EN 12952-1:2002

2016-02 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)
 Vodocevni kotli in pomožne napeljave - 1. del: Splošno
Water-tube boilers and auxiliary installations - Part 1: General
 Osnova: EN 12952-1:2015
 ICS: 27.060.30

Ta evropski standard velja za vodocevne kotle s prostornino, večjo od 2 l, za izdelavo pare in/ali vroče vode pri dovoljenem tlaku, večjem od 0,5 bara, in s temperaturo, večjo od 110 °C, ter drugo opremo v obratu. Namen tega standarda je čim bolj zmanjšati nevarnosti, povezane z delovanjem vodocevnih kotlov, in zagotoviti ustrezno zaščito za omejitev nevarnosti, ki so še prisotne pri delovanju kotla.

SIST EN 13445-6:2014/A1:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)**

Neogrevane tlačne posode - 6. del: Zahteve za konstruiranje in proizvodnjo tlačnih posod in tlačnih delov posode iz nodularne litine - Dopolnilo A1

Unfired pressure vessels - Part 6: Requirements for the design and fabrication of pressure vessels and pressure parts constructed from spheroidal graphite cast iron

Osnova: EN 13445-6:2014/A1:2015

ICS: 77.140.01, 23.020.30

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standardu SIST EN 13445-6:2014.

Standard EN 13445-6 določa zahteve za konstruiranje, materiale, proizvodnjo in preskušanje tlačnih posod in tlačnih delov posod, namenjenih uporabi z najvišjim dovoljenim tlakom, ki je enak ali manjši od 100 barov, ter z debelinami stene lupine, ki ne presegajo 60 mm, ki so izdelani iz feritnih ali avstenitnih nodularnih litin. Omejitev debeline lupine se ne uporablja za debelino prirobnic, armatur, glav itd. Dovoljeni razredi ne zajemajo razredov lamelarnih železovih litin za feritne in avstenitne razrede, ki so izrecno izključeni iz tega evropskega standarda zaradi majhnega podaljšanja ter obnašanja krhkega materiala, ki zahteva uporabo drugačnih varnostnih dejavnikov in drugačnega pristopa.

SIST EN ISO 11118:2016

SIST EN 12205:2002

SIST EN ISO 15340:2002

2016-02 (po) (en;fr;de) 43 str. (I)

Plinske jeklenke - Kovinske plinske jeklenke za enkratno polnitev - Specifikacija in preskusne metode (ISO 11118:2015)

Gas cylinders - Non-refillable metallic gas cylinders - Specification and test methods (ISO 11118:2015)

Osnova: EN ISO 11118:2015

ICS: 23.020.30

Standard določa minimalne zahteve za material, konstruiranje, izdelavo in izvedbo, postopke izdelave in preskuse ob času proizvodnje varjenih, trdo spajkanih ali nevarjenih kovinskih plinskih jeklenk za enkratno polnitev za stisnjene, utekočinjene in raztopljene pline, izpostavljene ekstremnim temperaturam po vsem svetu.

SIST/TC TOP Toplota**SIST EN 14303:2016**

SIST EN 14303:2010+A1:2015

2016-02 (po) (en;fr;de) 38 str. (H)

Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Proizvodi iz mineralne volne (MW) - Specifikacija

Thermal insulation products for building equipment and industrial installations - Factory made mineral wool (MW) products - Specification

Osnova: EN 14303:2015

ICS: 91.100.60

Ta evropski standard določa zahteve za proizvode iz mineralne volne, ki se uporabljajo za toplotno izolacijo opreme stavb in industrijskih inštalacij z razponom delovne temperature približno od 0 °C do 800 °C.

OPOMBA Pod delovno temperaturo okolja se morda zahtevajo posebni ukrepi proti difuziji vodne pare in zbiranju vode s pretokom zraka. Pod delovno temperaturo -50 °C se priporočajo posebni preskusi glede primernosti proizvodov za predvideno vrsto uporabe (npr. utekočinjenje kisika). V vseh primerih naj bi upoštevali napotke proizvajalca.

Proizvodi so izdelani s površinsko prevleko ali lakom ali brez v obliki kolotov, desk, plošč, preprog, polstov, polnil, ožičenih preprog, lamelnih preprog, posnetih oblog in vodovodnih odsekov.

Ta evropski standard opisuje lastnosti proizvodov ter zajema postopke za preskušanje, vrednotenje skladnosti, označevanje in etiketiranje.

Proizvodi iz tega standarda se uporabljajo tudi v montažnih sistemih toplotne izolacije in vezanih ploščah; lastnosti sistemov iz teh proizvodov niso opisane.

Ta evropski standard ne določa zahtevane ravni določene lastnosti, ki jo mora proizvod doseči, da se dokaže njegova primernost namenu za posamezno vrsto uporabe. Zahtevane ravni za posamezno uporabo je mogoče najti v uredbah in javnih razpisih.

Proizvodi z deklarirano toplotno prevodnostjo, višjo od 0,065 W/mK pri 10 °C, v tem standardu niso zajeti.

Ta evropski standard ne zajema proizvodov za izolacijo na kraju samem (pihanje ali vlivanje) ali proizvodov za izolacijo stavbne strukture.

Ta evropski standard ne zajema naslednjih akustičnih vidikov: neposredne zvočne izolacije v zraku in indeksa prenosa udarnega zvoka.

SIST EN 14304:2016

SIST EN 14304:2010+A1:2015

2016-02 (po) (en;fr;de) 39 str. (H)

Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Proizvodi iz fleksibilne elastomerne pene (FEF) - Specifikacija

Thermal insulation products for building equipment and industrial installations - Factory made flexible elastomeric foam (FEF) products - Specification

Osnova: EN 14304:2015

ICS: 91.100.60

Ta evropski standard določa zahteve za proizvode iz fleksibilne elastomerne pene, ki se uporabljajo za toplotno izolacijo opreme stavb in industrijskih inštalacij z razponom delovne temperature približno od -200 °C do 175 °C.

OPOMBA Pod delovno temperaturo -50 °C je treba izvajati preskuse glede primernosti proizvodov za predvideno vrsto uporabe. V vseh primerih naj bi upoštevali napotke proizvajalca.

Proizvodi so izdelani v obliki plošč, cevi, kolotov in trakov z ali brez laka in/ali samolepilne zadnje strani in/ali z različnimi sistemi zapiranja.

Ta evropski standard opisuje lastnosti proizvodov ter zajema postopke za preskušanje, vrednotenje skladnosti, označevanje in etiketiranje.

Proizvodi iz tega standarda se uporabljajo tudi v montažnih sistemih toplotne izolacije in vezanih ploščah; lastnosti sistemov iz teh proizvodov niso opisane.

Ta evropski standard ne določa zahtevane ravni določene lastnosti, ki jo mora proizvod doseči, da se dokaže njegova primernost namenu za posamezno vrsto uporabe. Zahtevane ravni za posamezno uporabo je mogoče najti v uredbah in javnih razpisih.

Proizvodi z deklarirano toplotno prevodnostjo, višjo od 0,050 W/mK pri 10 °C, v tem standardu niso zajeti.

Ta evropski standard ne zajema proizvodov za izolacijo stavbne strukture.

Normativen del tega standarda ne zajema tlačne napetosti (glej dodatek D, D.5).

SIST EN 14305:2016

SIST EN 14305:2010+A1:2015

2016-02 (po) (en;fr;de) 45 str. (I)

Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Proizvodi iz penjenega stekla (CG) - Specifikacija

Thermal insulation products for building equipment and industrial installations - Factory made cellular glass (CG) products - Specification

Osnova: EN 14305:2015

ICS: 91.100.60

Ta evropski standard določa zahteve za proizvode iz penjenega stekla, ki se uporabljajo za toplotno izolacijo opreme stavb in industrijskih inštalacij z razponom delovne temperature približno od -265 °C do 430 °C.

Pod delovno temperaturo -50 °C se priporočajo posebni preskusi glede primernosti proizvodov za predvideno vrsto uporabe (npr. utekočinjenje kisika). V vseh primerih naj bi upoštevali napotke proizvajalca.

Proizvodi so izdelani v obliki prevlečenih ali neprevlečenih plošč, vodovodnih odsekov, segmentov in montažne opreme.

Ta standard opisuje lastnosti proizvodov ter zajema postopke za preskušanje, vrednotenje skladnosti, označevanje in etiketiranje.

Proizvodi iz tega standarda se uporabljajo tudi v montažnih sistemih toplotne izolacije in vezanih ploščah; lastnosti sistemov iz teh proizvodov niso opisane.

Ta evropski standard ne določa zahtevane ravni določene lastnosti, ki jo mora proizvod doseči, da se dokaže njegova primernost namenu za posamezno vrsto uporabe. Zahtevane ravni za posamezno uporabo je mogoče najti v uredbah in javnih razpisih.

Proizvodi z deklarirano toplotno prevodnostjo, višjo od 0,065 W/mK pri 10 °C, v tem standardu niso zajeti.

Ta standard ne zajema proizvodov za izolacijo stavbne strukture.

SIST EN 14306:2016

SIST EN 14306:2010+A1:2015

2016-02 (po) (en;fr;de) 41 str. (I)

Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Proizvodi iz kalcijevih silikatov (CS) - Specifikacija

Thermal insulation products for building equipment and industrial installations - Factory made calcium silicate (CS) products - Specification

Osnova: EN 14306:2015

ICS: 91.100.60

Ta evropski standard določa zahteve za proizvode iz kalcijevih silikatov, ki se uporabljajo za toplotno izolacijo opreme stavb in industrijskih inštalacij z razponom delovne temperature približno od -170 °C do 1100 °C.

OPOMBA Proizvode iz kalcijevih silikatov je mogoče uporabljati pod delovno temperaturo -50 °C. Pod delovno temperaturo -50 °C se priporočajo posebni preskusi glede primernosti proizvodov za predvideno vrsto uporabe (npr. utekočinjenje kisika). V vseh primerih naj bi upoštevali napotke proizvajalca.

Proizvodi so izdelani v obliki plošč, vodovodnih odsekov, segmentov in montažne opreme.

Ta standard opisuje lastnosti proizvodov ter zajema postopke za preskušanje, vrednotenje skladnosti, označevanje in etiketiranje.

Proizvodi iz tega standarda se uporabljajo tudi v montažnih sistemih toplotne izolacije in vezanih ploščah; strukturne lastnosti sistemov iz teh proizvodov niso opisane.

Ta standard ne določa zahtevane ravni ali razreda določene lastnosti, ki jo mora proizvod doseči, da se dokaže njegova primernost namenu za posamezno vrsto uporabe. Zahtevane ravni za posamezno uporabo je mogoče najti v uredbah in javnih razpisih.

Proizvodi z deklarirano toplotno prevodnostjo, višjo od 0,6 W/mK pri 10 °C, v tem standardu niso zajeti.

Ta standard ne zajema proizvodov za izolacijo stavbne strukture.

Ta standard ne zajema naslednjih akustičnih vidikov: neposredne izolirnosti pred zvokom v zraku in indeksa prenosa udarnega zvoka.

SIST EN 14307:2016

SIST EN 14307:2010+A1:2015

2016-02 (po) (en;fr;de) 40 str. (H)

Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Proizvodi iz ekstrudiranega polistirena (XPS) - Specifikacija

Thermal insulation products for building equipment and industrial installations - Factory made extruded polystyrene foam (XPS) products - Specification

Osnova: EN 14307:2015

ICS: 91.100.60

Ta evropski standard določa zahteve za proizvode iz ekstrudiranega polistirena, ki se uporabljajo za toplotno izolacijo opreme stavb in industrijskih inštalacij z razponom delovne temperature približno od -180 °C do 75 °C.

OPOMBA Pod delovno temperaturo -50 °C se priporočajo posebni preskusi glede primernosti proizvodov

za predvideno vrsto uporabe (npr. utekočinjenje kisika). V vseh primerih naj bi upoštevali napotke proizvajalca.

Proizvodi so izdelani v obliki prevlečenih ali neprevlečenih plošč, vodovodnih odsekov, segmentov in montažne opreme.

Ta standard opisuje lastnosti proizvodov ter zajema postopke za preskušanje, vrednotenje skladnosti, označevanje in etiketiranje.

Proizvodi iz tega standarda se uporabljajo tudi v montažnih sistemih toplotne izolacije in vezanih ploščah; lastnosti sistemov iz teh proizvodov niso opisane.

Ta evropski standard ne določa zahtevane ravni določene lastnosti, ki jo mora proizvod doseči, da se dokaže njegova primernost namenu za posamezno vrsto uporabe. Zahtevane ravni za posamezno uporabo je mogoče najti v uredbah in javnih razpisih.

Proizvodi z deklarirano toplotno prevodnostjo, višjo od 0,060 W/mK pri povprečni temperaturi 10 °C, v tem standardu niso zajeti.

Ta standard ne zajema proizvodov za izolacijo stavbne strukture ali za zvočno izolacijo.

SIST EN 14508:2016

SIST EN 14508:2010+A1:2015

2016-02 (po) (en;fr;de) 53 str. (J)

Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Proizvodi iz trde poliuretanske pene (PUR) in poliizocianuratne pene (PIR) - Specifikacija

Thermal insulation products for building equipment and industrial installations - Factory made rigid polyurethane foam (PUR) and polyisocyanurate foam (PIR) products - Specification

Osnova: EN 14508:2015

ICS: 91.100.60

Ta evropski standard določa zahteve za proizvode iz trde poliuretanske pene (PUR) in poliizocianuratne pene (PIR) z vsebnostjo zaprtih celic, ki ni manjša od 90 %, s površinsko prevleko ali brez, ki se uporabljajo za toplotno izolacijo opreme stavb in industrijskih inštalacij z razponom delovne temperature približno od -200 °C do 200 °C.

OPOMBA Pod delovno temperaturo -50 °C se priporočajo posebni preskusi glede primernosti proizvodov za predvideno vrsto uporabe (npr. utekočinjenje kisika). V vseh primerih naj bi upoštevali napotke proizvajalca.

Proizvodi so izdelani v obliki blokov, prevlečenih ali neprevlečenih plošč, vodovodnih odsekov, segmentov in montažne opreme.

Ta standard opisuje lastnosti proizvodov ter zajema postopke za preskušanje, vrednotenje skladnosti, označevanje in etiketiranje.

Proizvodi iz tega standarda se uporabljajo tudi v montažnih sistemih toplotne izolacije in vezanih ploščah; lastnosti sistemov iz teh proizvodov niso opisane.

Ta evropski standard ne določa zahtevane ravni določene lastnosti, ki jo mora proizvod doseči, da se dokaže njegova primernost namenu za posamezno vrsto uporabe. Zahtevane ravni za posamezno uporabo so določene v uredbah in javnih razpisih.

Proizvodi z deklarirano toplotno prevodnostjo, višjo od 0,100 W/mK pri 10 °C, v tem standardu niso zajeti.

Ta standard ne zajema proizvodov za izolacijo na kraju samem (pršenje ali točenje) ali proizvodov za izolacijo stavbne strukture.

Ta standard ne zajema naslednjih akustičnih vidikov: neposredne izolirnosti pred zvokom v zraku in indeksa prenosa udarnega zvoka.

SIST EN 14509:2016

SIST EN 14509:2010+A1:2015

2016-02 (po) (en;fr;de) 53 str. (J)

Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Proizvodi iz ekspaniranega polistirena (EPS) - Specifikacija

Thermal insulation products for building equipment and industrial installations - Factory made products of expanded polystyrene (EPS) - Specification

Osnova: EN 14509:2015

ICS: 91.100.60

Ta evropski standard določa zahteve za proizvode iz ekspaniranega polistirena, ki se uporabljajo za toplotno izolacijo opreme stavb in industrijskih inštalacij z razponom delovne temperature približno od -180 °C do 80 °C. Modificirani polimeri ekspaniranega polistirena z višjo temperaturno odpornostjo so prav tako zajeti v tem standardu.

OPOMBA Pod delovno temperaturo -50 °C se priporočajo posebni preskusi glede primernosti proizvoda za predvideno vrsto uporabe (npr. utekočinjenje kisika). V vseh primerih naj bi upoštevali napotke proizvajalca.

Proizvodi so izdelani v obliki prevlečenih ali neprevlečenih plošč, kolotov, oblog, vodovodnih odsekov ali druge montažne opreme.

Ta standard opisuje lastnosti proizvodov ter zajema postopke za preskušanje, vrednotenje skladnosti, označevanje in etiketiranje.

Proizvodi iz tega standarda se uporabljajo tudi v montažnih sistemih toplotne izolacije in vezanih ploščah; lastnosti sistemov iz teh proizvodov niso opisane.

Ta standard ne določa zahtevane ravni ali razreda določene lastnosti, ki jo mora proizvod doseči, da se dokaže njegova primernost namenu za posamezno vrsto uporabe. Zahtevane razrede in ravni za posamezno uporabo je mogoče najti v uredbah in javnih razpisih.

Proizvodi z deklarirano toplotno prevodnostjo, višjo od 0,060 W/mK pri 10 °C, v tem standardu niso zajeti.

Ta standard ne zajema proizvodov za izolacijo na kraju samem (za izolacijo s prostim polnilom ali vlivano izolacijo) ali proizvodov za izolacijo stavbne strukture.

SIST EN 14313:2016

SIST EN 14313:2010+A1:2013

2016-02 (po) (en;fr;de) 39 str. (H)

Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Proizvodi iz polietilenske pene (PEF) - Specifikacija

Thermal insulation products for building equipment and industrial installations - Factory made polyethylene foam (PEF) products - Specification

Osnova: EN 14313:2015

ICS: 91.100.60

Ta evropski standard določa zahteve za proizvode iz fleksibilne polietilenske pene, ki se uporabljajo za toplotno izolacijo opreme stavb in industrijskih inštalacij z razponom delovne temperature približno od -80 °C do 150 °C.

OPOMBA Pri uporabi polietilenske pene naj bi se izogibali natezni obremenitvi izolacijskega proizvoda. To je še bolj pomembno pri uporabi polietilenske pene na delih z delovno temperaturo med -50 °C in -80 °C. Natezno obremenitev naj bi ohranjali na minimumu z uporabo pene »pod pritiskom«, tj. rezanjem velikih delov. V vseh primerih naj bi upoštevali napotke proizvajalca.

Proizvodi so izdelani v obliki cevi, profilov, plošč, kolotov in trakov z ali brez laka in/ali samolepilne zadnje strani in/ali z različnimi sistemi zapiranja.

Ta standard opisuje lastnosti proizvodov ter zajema postopke za preskušanje, vrednotenje skladnosti, označevanje in etiketiranje.

Proizvodi iz tega standarda se uporabljajo tudi v montažnih sistemih toplotne izolacije in vezanih ploščah; lastnosti sistemov iz teh proizvodov niso opisane.

Ta evropski standard ne določa zahtevane ravni določene lastnosti, ki jo mora proizvod doseči, da se dokaže njegova primernost namenu za posamezno vrsto uporabe. Zahtevane ravni za posamezno uporabo je mogoče najti v uredbah in javnih razpisih.

Proizvodi z deklarirano toplotno prevodnostjo, višjo od 0,050 W/mK pri 10 °C, v tem standardu niso zajeti.

Ta standard ne zajema proizvodov za izolacijo stavbne strukture.

Normativen del tega standarda ne zajema tlačne napetosti (glej dodatek C, C.4).

SIST EN 14514:2016

SIST EN 14514:2010+A1:2015

2016-02 (po) (en;fr;de) 47 str. (I)

Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Proizvodi iz fenolne pene (PF) - Specifikacija

Thermal insulation products for building equipment and industrial installations - Factory made phenolic foam (PF) products - Specification

Osnova: EN 14514:2015

ICS: 91.100.60

Ta evropski standard določa zahteve za proizvode iz fenolne pene, ki se uporabljajo za toplotno izolacijo opreme stavb in industrijskih inštalacij z razponom delovne temperature približno od $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $120\text{ }^{\circ}\text{C}$.

OPOMBA Pod delovno temperaturo $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ se priporočajo posebni preskusi glede primernosti proizvodov za predvideno vrsto uporabe (npr. utekočinjenje kisika). V vseh primerih naj bi upoštevali napotke proizvajalca.

Proizvodi so izdelani v obliki blokov, prevlečenih ali neprevlečenih, plošč, vodovodnih odsekov, segmentov in montažne opreme.

Ta standard opisuje lastnosti proizvodov ter zajema postopke za preskušanje, vrednotenje skladnosti, označevanje in etiketiranje.

Proizvodi iz tega standarda se uporabljajo tudi v montažnih sistemih toplotne izolacije in vezanih ploščah; lastnosti sistemov iz teh proizvodov niso opisane.

Ta evropski standard ne določa zahtevane ravni določene lastnosti, ki jo mora proizvod doseči, da se dokaže njegova primernost namenu za posamezno vrsto uporabe. Zahtevane ravni za posamezno uporabo je mogoče najti v uredbah in javnih razpisih.

Proizvodi z deklarirano toplotno prevodnostjo, višjo od $0,050\text{ W/mK}$ pri $10\text{ }^{\circ}\text{C}$, v tem standardu niso zajeti.

Ta standard ne zajema proizvodov za izolacijo na kraju samem (pihanje ali vlivanje) ali proizvodov za izolacijo stavbne strukture.

Ta standard ne zajema naslednjih akustičnih vidikov: neposredne izolirnosti pred zvokom v zraku in indeksa prenosa udarnega zvoka.

SIST EN 15501:2016

SIST EN 15501:2013

2016-02 (po) (en;fr;de) 43 str. (I)

Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Proizvodi iz ekspaniranega perlita (EPB) in vermikulita (EV) - Specifikacija

Thermal insulation products for building equipment and industrial installations - Factory made expanded perlite (EP) and exfoliated vermiculite (EV) products - Specification

Osnova: EN 15501:2013

ICS: 91.100.60

Ta evropski standard določa zahteve za proizvode iz ekspaniranega perlita in eksfoliranega vermikulita, ki se uporabljajo za toplotno izolacijo opreme stavb in industrijskih inštalacij z razponom delovne temperature približno od $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $1100\text{ }^{\circ}\text{C}$. Proizvode iz ekspaniranega perlita in eksfoliranega vermikulita je mogoče uporabiti pod delovno temperaturo $0\text{ }^{\circ}\text{C}$, vendar se priporočajo posebni preskusi glede primernosti proizvodov za predvideno uporabo (npr. utekočinjenje kisika). V vseh primerih naj bi upoštevali napotke proizvajalca. Proizvodi so izdelani v obliki plošč, vodovodnih odsekov, segmentov ter montažne in posebne opreme. Ta evropski standard opisuje lastnosti proizvodov ter zajema postopke za preskušanje, vrednotenje skladnosti, označevanje in etiketiranje. Proizvodi iz tega evropskega standarda se uporabljajo tudi v montažnih sistemih toplotne izolacije in vezanih ploščah; strukturne lastnosti sistemov iz teh proizvodov niso opisane. Ta evropski standard ne določa zahtevane ravni določene lastnosti, ki jo mora proizvod doseči, da se dokaže njegova primernost namenu za posamezno vrsto uporabe. Zahtevane ravni za posamezno uporabo je mogoče najti v uredbah in javnih razpisih. Proizvodi z deklarirano toplotno prevodnostjo, višjo od $0,6\text{ W/mK}$ pri $10\text{ }^{\circ}\text{C}$, v tem evropskem standardu niso zajeti. Ta evropski standard ne zajema proizvodov za izolacijo stavbne strukture. Ta evropski standard ne zajema naslednjih akustičnih vidikov: neposredne zvočne izolacije v zraku in indeksa prenosa udarnega zvoka.

SIST EN 16724:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)**

Toplotnoizolacijski proizvodi za uporabo v gradbeništvu - Navodila za vgradnjo in pritrjevanje za preskušanje odziva na ogenj zunanjih sestavljenih toplotnoizolacijskih sistemov (ETICS)
Thermal insulation products for building applications - Instructions for mounting and fixing for determination of the reaction to fire testing of external thermal Insulation composite systems (ETICS)

Osnova: EN 16724:2015

ICS: 13.220.50, 91.100.60

Ta standard določa navodila za vgradnjo in pritrjevanje za preskušanje odziva na ogenj za zunanje sestavljene toplotnoizolacijske sisteme (ETICS) ter podaja pravila za področje uporabe rezultatov preskusa.

SIST EN ISO 6781-3:2016**2016-02 (po) (en) 26 str. (F)**

Lastnosti stavb - Ugotavljanje toplotnih, zrakotesnih in vlažnostnih nepravilnosti v stavbi z infrardečimi metodami - 3. del: Kvalifikacije operaterjev naprav, podatkovnih analitikov in poročevalcev (ISO 6781-3:2015)

Performance of buildings - Detection of heat, air and moisture irregularities in buildings by infrared methods - Part 3: Qualifications of equipment operators, data analysts and report writers (ISO 6781-3:2015)

Osnova: EN ISO 6781-3:2015

ICS: 91.120.10

Ta del standarda ISO 6781 določa kvalifikacije in postopek ocenjevanja za osebje, ki (i) izvaja termografske preglede stavb, (ii) interpretira podatke takšnih termografskih pregledov in (iii) poroča o rezultatih termografskih pregledov v treh klasifikacijah. Ta standard zagotavlja podlago za izjavo o skladnosti znanja, spretnosti in zmožnosti posameznikov za izvajanje termografskih meritev in analize za stanovanjske, poslovne in institucionalne stavbe. Ta del standarda (3. del) je neodvisen in samostojen v povezavi z drugimi deli standarda. Posebna oprema ali drugi posebni primeri v tem standardu niso zajeti.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja**SIST EN ISO 10079-1:2016**

SIST EN ISO 10079-1:2009

2016-02 (po) (en) 41 str. (I)

Medicinska sukcijska (aspiracijska) oprema - 1. del: Električna sukcijska (aspiracijska) oprema (ISO 10079-1:2015)

Medical suction equipment - Part 1: Electrically powered suction equipment (ISO 10079-1:2015)

Osnova: EN ISO 10079-1:2015

ICS: 11.040.10

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

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

Ta del standarda ISO 10079 se ne uporablja za naslednje:

- centralno oskrbo z električno energijo (ustvarjeno z vakuumom ali stisnjenim zrakom), cevne sisteme vozil in stavb ter stenske priključke;
- zaključke, kot so aspiracijski katetri, aspiracijske cevke Yankauer in konice za sukucijo;
- injekcijske brizge;
- opremo za zobno sukucijo;
- sisteme za odstranjevanje anestezijskih plinov in hlapov;

- f) laboratorijsko sukucijo;
- g) sisteme za avtotransfuzijo;
- h) ekstrakcijske aparate za sluz, vključno z ekstrakcijskimi aparati za sluz za novorojenčke;
- i) sukucijsko opremo, pri kateri je zbiralni zabojujnik priključen za vakuumsko črpalko;
- j) opremo za vakuumsko ekstrakcijo (porodna oprema);
- k) sukucijsko opremo, ki je namenjena izključno endoskopiji;
- n) sisteme za odvod dima.

SIST EN ISO 13017:2012/A1:2016

2016-02 (po) (en) 13 str. (D)

Zobozdravstvo - Magnetni priključki - Dopolnilo A1 (ISO 13017:2012/Amd 1:2015)

Dentistry - Magnetic attachments - Amendment 1 (ISO 13017:2012/Amd 1:2015)

Osnova: EN ISO 13017:2012/A1:2015

ICS: 11.060.10

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standard SIST EN ISO 13017:2012.

Ta mednarodni standard določa zahteve in preskusne metode za oceno uporabnosti dentalnih magnetnih priključkov, ki zagotavljajo ohranitev, podporo in stabilizacijo prevlek in mostičkov, odstranljivih delnih zobnih protez, totalnih zobnih protez, nadgradenj dentalnih vsadkov in ortodontske ali maksilofacialne protetike, vključno z obturatorjem. Ta mednarodni standard ne določa kvalitativnih in kvantitativnih preskusnih metod za dokaz neprisotnosti nesprejemljivega biološkega tveganja, ki se lahko oceni na podlagi standardov ISO 10993-1 in ISO 7405.

SIST EN ISO 13958:2016

SIST EN 13867:2003+A1:2009

2016-02 (po) (en) 37 str. (H)

Koncentrati za hemodializo in podobne terapije (ISO 13958:2014)

Concentrates for haemodialysis and related therapies (ISO 13958:2014)

Osnova: EN ISO 13958:2015

ICS: 11.120.99

Ta mednarodni standard določa minimalne zahteve glede koncentratov za hemodializo in podobne terapije. V tem mednarodnem standardu izraz »koncentrati« označuje mešanico kemičnih sredstev in vode ali kemičnih sredstev v obliki suhega praška ali druge medije z visoko koncentracijo, ki so dobavljene končnemu uporabniku za pripravo dializne tekočine, s katero se izvaja hemodializo in podobne terapije.

Ta mednarodni standard je namenjen proizvajalcem takšnih koncentratov. V nekaterih izdajah tega mednarodnega standarda se je pokazala potreba po obravnavi dializne tekočine, ki jo pripravi končni uporabnik, da bi s tem pojasnili zahteve za proizvodnjo koncentratov. Ker proizvajalec koncentrata nima nadzora nad končno dializno tekočino, so vsi sklici na dializno tekočino namenjeni pojasnitvi in ne predstavljajo zahteve za proizvajalca.

Ta mednarodni standard zajema koncentrate v obliki tekočin in praškov. Zajema tudi aditive, imenovane tudi dodatki, ki so kemična sredstva za dodajanje h koncentratu, s čimer se poveča koncentracija enega ali več obstoječih ionov v koncentratu in s tem tudi v končni dializni tekočini. Ta mednarodni standard podaja zahteve za opremo za mešanje kislin in bikarbonatnih praškov v koncentrat v uporabnikovi opremi.

Koncentrati, pripravljene v dializni opremi iz vnaprej pakiranih soli in vode, ki se uporabljajo v takšni opremi, ne spadajo v področje uporabe tega mednarodnega standarda. Čeprav se v tem mednarodnem standardu pojavljajo sklici na dializno tekočino, ta standard ne obravnava dializne tekočine, kot jo pripravi končni uporabnik. V področje uporabe tega mednarodnega standarda prav tako ne spadajo zahteve glede pogostosti nadzora za čistost vode, ki se uporablja za pripravo dializne tekočine v dializni opremi. Priporočila tehničnega odbora, pristojnega za ta mednarodni standard za nadzor kakovosti vode, so navedena v standardu ISO 23500. Ta mednarodni standard ne obravnava vrečk v sistemih za regeneracijo sterilne dializne tekočine ali sorbentne dializne tekočine, ki regenerirajo in recirkulirajo majhne količine dializne tekočine.

SIST EN ISO 13959:2016**2016-02 (po) (en) 25 str. (F)**

Voda za hemodializo in podobne terapije (ISO 13959:2014)

Water for haemodialysis and related therapies (ISO 13959:2014)

Osnova: EN ISO 13959:2015

ICS: 11.120.99

Ta mednarodni standard določa minimalne zahteve glede vode, uporabljene pri hemodializi in podobnih terapijah.

Ta mednarodni standard zajema vodo za pripravo koncentratov, dializnih tekočin za hemodializo, hemodiafiltracijo in hemofiltracijo ter ponovno obdelavo v hemodializatorjih.

Postopek uporabe opreme za pripravo vode in končno mešanje pripravljene vode s koncentratom za proizvodnjo dializne tekočine ne spadata v področje uporabe tega mednarodnega standarda. Za takšne postopke so izključno odgovorni strokovnjaki za dializo. Ta mednarodni standard se ne uporablja za sisteme za regeneracijo dializne tekočine.

SIST EN ISO 22442-1:2016

SIST EN ISO 22442-1:2008

2016-02 (po) (en) 38 str. (H)

Medicinski pripomočki, ki uporabljajo živalska tkiva in njihove derivate - 1. del: Uporaba obvladovanja tveganja (ISO 22442-1:2015)

Medical devices utilizing animal tissues and their derivatives - Part 1: Application of risk management (ISO 22442-1:2015)

Osnova: EN ISO 22442-1:2015

ICS: 11.120.01

Ta del standarda ISO 22442 se uporablja za medicinske pripomočke, ki niso diagnostični medicinski pripomočki in vitro in so proizvedeni iz neživih ali odmrlih materialov živalskega izvora.

V povezavi s standardom ISO 14971 določa postopek za prepoznavanje tveganj in nevarnih razmer, povezanih s takšnimi pripomočki, za ocenjevanje in ovrednotenje nastalih tveganj ter njihovo obvladovanje, ter za nadzor učinkovitosti tega obvladovanja. Poleg tega opredeljuje postopek odločanja glede sprejemljivosti ostalih tveganj z upoštevanjem uravnoteženosti ostalega tveganja, ki je opredeljena v standardu ISO 14971, ter pričakovane medicinske koristi v primerjavi z razpoložljivimi alternativnimi možnostmi. Ta del standarda ISO 22442 podaja zahteve in smernice za obvladovanje tveganj, značilnih za medicinske pripomočke, proizvedene iz živalskih tkiv ali derivatov, kot so a) kontaminacija z bakterijami, plesnimi ali kvasovkami;

b) kontaminacija z virusi;

c) kontaminacija s povzročitelji, ki povzročajo prenosljive spongiformne encefalopatije (TSE);

d) material, ki povzroča neželene pirogene, imunološke ali toksikološke reakcije.

Za parazite in druge nerazvrščene patogene mikroorganizme je mogoče uporabiti podobna načela. Ta del standarda ISO 22442 ne predpisuje ravni sprejemljivosti, ki jih zaradi vplivanja množice dejavnikov v takšnem mednarodnem standardu ni mogoče opredeliti, razen za nekatere posamezne derivate, omenjene v dodatku C. Dodatek C predpisuje ravni sprejemljivosti tveganja prenosljive spongiformne encefalopatije za derivate iz loja, živalsko oglje, mleko in mlečne derivate, derivate iz volne ter aminokisliline. Ta del standarda ISO 22442 ne določa sistema vodenja kakovosti za nadzor vseh faz proizvodnje medicinskih pripomočkov. Ta del standarda ISO 22442 ne zajema uporabe človeških tkiv v medicinskih pripomočkih.

OPOMBA 1: Ta del standarda ISO 22442 ne zahteva popolnega sistema vodenja kakovosti med proizvodnjo. Kljub temu so izpostavljeni mednarodni standardi za sisteme vodenja kakovosti (glejte ISO 13485), ki nadzirajo vse faze proizvodnje ali ponovne obdelave medicinskih pripomočkov.

OPOMBA 2: Za smernice o uporabi tega dela standarda ISO 22442 glejte dodatek A.

SIST EN ISO 22442-2:2016

SIST EN ISO 22442-2:2008

2016-02 (po) (en) 26 str. (F)

Medicinski pripomočki, ki uporabljajo živalska tkiva in njihove derivate - 2. del: Nadzor pri nabavi, zbiranju in ravnanju (ISO 22442-2:2015)

Medical devices utilizing animal tissues and their derivatives - Part 2: Controls on sourcing, collection and handling (ISO 22442-2:2015)

Osnova: EN ISO 22442-2:2015

ICS: 11.120.01

Ta del standarda ISO 22442 določa zahteve za nadzor pri nabavi, zbiranju in ravnanju (vključno s skladiščenjem in transportom) z živalmi in tkivi za proizvodnjo medicinskih pripomočkov iz materialov živalskega izvora, ki niso diagnostični medicinski pripomočki in vitro. Uporablja se na področjih, kjer to zahteva postopek za obvladovanje tveganja, opisan v standardu ISO 22442-1.

OPOMBA 1: Selektivna nabava je zlasti pomembna za obvladovanje tveganja prenosljive spongiformne encefalopatije.

Proizvajalci naj informacije o validaciji pri izločitvi in/ali inaktivaciji virusov in agensov prenosljive spongiformne encefalopatije poiščejo v standardu ISO 22442-5.

Ta del standarda ISO 22442 ne zajema uporabe človeških tkiv v medicinskih pripomočkih. Ta del standarda ISO 22442 ne določa sistema vodenja kakovosti za nadzor vseh faz proizvodnje medicinskih pripomočkov. Ta del standarda ISO 22442 ne zahteva popolnega sistema vodenja kakovosti med proizvodnjo, vendar kljub temu določa zahteve za nekatere elemente v sistemu vodenja kakovosti. Izpostavljeni so standardi za sisteme vodenja kakovosti (glejte ISO 13485), ki nadzirajo vse faze proizvodnje ali ponovne obdelave medicinskih pripomočkov. Elementi v sistemu vodenja kakovosti, ki jih zahteva ta del standarda ISO 22442, so lahko del sistema vodenja kakovosti, ki je v skladu s standardom ISO 13485.

OPOMBA 2: Kot splošno načelo za uporabo tega mednarodnega standarda velja, da je priporočljivo upoštevati zahteve in priporočila, navedena v vseh treh delih tega standarda.

SIST EN ISO 26722:2016**2016-02 (po) (en) 44 str. (I)**

Oprema za pripravo vode za uporabo pri hemodializi in podobnih terapijah (ISO 26722:2014)

Water treatment equipment for haemodialysis applications and related therapies (ISO 26722:2014)

Osnova: EN ISO 26722:2015

ICS: 11.040.20

Ta mednarodni standard je namenjen proizvajalcem in/ali dobaviteljem sistemov in/ali naprav za pripravo vode, ki se uporabljajo izključno za zagotavljanje vode za hemodializo ali podobne terapije.

SIST/TC VGA Varnost električnih aparatov za gospodinjstvo in podobne namene**SIST EN 60335-2-58:2005/A2:2016****2016-02 (po) (en) 12 str. (C)**

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-58. del: Posebne zahteve za komercialne električne pomivalne stroje - Dopolnilo A2

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-58: Particular requirements for commercial electric dishwashing machines

Osnova: EN 60335-2-58:2005/A2:2015

ICS: 97.040.40

Dopolnilo A2:2016 je dodatek k standardu SIST EN 60335-2-58:2005.

Obravnava varnost električnih pomivalnih strojev za pomivanje krožnikov, posode, steklene posode, jedilnega pribora in podobnih izdelkov s pripomočki za ogrevanje vode ali sušenje ali brez njih, ki niso

Standard opredeljuje varnostne zahteve za peči in sušilnike, v katerih se pri izhlapevanju in strjevanju premazov sproščajo vnetljive snovi.

SIST EN ISO 13850:2016

SIST EN ISO 13850:2008

2016-02 (po) (en) 20 str. (E)

Varnost strojev - Zaustavitev v sili - Načela načrtovanja (ISO 13850:2015)

Safety of machinery - Emergency stop - Principles for design (ISO 13850:2015)

Osnova: EN ISO 13850:2015

ICS: 13.110

Ta mednarodni standard določa funkcionalne zahteve in načela za načrtovanje funkcije zaustavitve v sili na strojih ne glede na vrsto uporabljene energije.

Standard ne obravnava funkcij, kot so zamenjava smeri ali omejitev gibanja, odboj emisij (npr. sevanja, tekočin), zaščita, zaviranje ali odklop, ki so lahko del funkcije zaustavitve v sili.

Zahteve za ta mednarodni standard se uporabljajo za vse stroje z izjemo:

- strojev, pri katerih zaustavitev v sili ne bi zmanjšala tveganja;
- ročnih ali ročno upravljanih strojev.

OPOMBA: Zahteve za realizacijo funkcije zaustavitve v sili na podlagi električne/elektronske tehnologije so opisane v standardu IEC 60204-1.

SIST EN ISO 14120:2016

SIST EN 953:2000+A1:2009

2016-02 (po) (en;de) 45 str. (I)

Varnost strojev - Varovala - Splošne zahteve za načrtovanje in konstruiranje nepomičnih in pomičnih varoval (ISO 14120:2015)

Safety of machinery - Guards - General requirements for the design and construction of fixed and movable guards (ISO 14120:2015)

Osnova: EN ISO 14120:2015

ICS: 13.110

Ta dokument določa splošne zahteve za načrtovanje in konstruiranje varoval, namenjenih predvsem zaščiti oseb pred mehanskimi tveganji. Ta standard velja predvsem za stroje, ki so bili izdelani po datumu objave tega standarda.

Izpostavljena je uporaba varoval za zmanjšanje izpostavljenosti nemehanskim tveganjem. Zahteve veljajo za uporabo nepomičnih in pomičnih varoval. Standard ne zajema delov varoval, ki sprožijo zaporne naprave. Te so zajete v standardu EN 1088 (ISO 14119). Ta dokument ne podaja zahtev za posebne sisteme, ki se nanašajo zlasti na mobilnost in zmožnost dviganja bremen, kot so zaščitne strukture proti prevrnitvi (ROPS) in zaščitne strukture proti padajočim objektom (FOPS).

SIST EN ISO 14123-1:2016

SIST EN 626-1:1995+A1:2008

2016-02 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Varnost strojev - Zmanjšanje zdravstvenega tveganja zaradi nevarnih snovi, ki jih oddajajo stroji - 1. del: Načela in specifikacije za proizvajalce strojev (ISO 14123-1:2015)

Safety of machinery - Reduction of risks to health resulting from hazardous substances emitted by machinery - Part 1: Principles and specifications for machinery manufacturers (ISO 14123-1:2015)

Osnova: EN ISO 14123-1:2015

ICS: 13.100, 13.110

Ta evropski standard opisuje načela za obvladovanje zdravstvenih tveganj zaradi nevarnih snovi iz strojev.

Ta evropski standard se ne uporablja za snovi, ki so zdravju nevarne izključno zaradi svoje eksplozivnosti, vnetljivosti ali radioaktivnosti oziroma njihovega obnašanja pri skrajni temperaturi ali tlaku.

SIST-TP CEN ISO/TR 9241-308:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)**

Ergonomija medsebojnega vpliva človek-sistem - 308. del: Površinsko elektronsko vodeni oddajniki-prikazovalniki (SED) (ISO/TR 9241-308:2008)

Ergonomics of human-system interaction - Part 308: Surface-conduction electron-emitter displays (SED) (ISO/TR 9241-308:2008)

Osnova: CEN ISO/TR 9241-308:2015

ICS: 35.180, 13.180

Ta del standarda ISO 9241 podaja smernice za površinsko vodene oddajnike-prikazovalnike (SED).

SIST-TP CEN ISO/TR 9241-309:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)**

Ergonomija medsebojnega vpliva človek-sistem - 309. del: Organske diode (OLED) - svetleči zasloni (ISO/TR 9241-309:2008)

Ergonomics of human-system interaction - Part 309: Organic light-emitting diode (OLED) displays (ISO/TR 9241-309:2008)

Osnova: CEN ISO/TR 9241-309:2015

ICS: 35.180, 13.180

Ta del standarda ISO 9241 podaja smernice za prikazovalnike z organskimi svetlečimi diodami (OLED).

SIST-TP CEN ISO/TR 9241-310:2016**2016-02 (po) (en;fr) 59 str. (J)**

Ergonomija medsebojnega vpliva človek-sistem - 310. del: Vidljivost, estetika in ergonomija napak pikslov (ISO/TR 9241-310:2010)

Ergonomics of human-system interaction - Part 310: Visibility, aesthetics and ergonomics of pixel defects (ISO/TR 9241-310:2010)

Osnova: CEN ISO/TR 9241-310:2015

ICS: 35.180, 13.180

Ta del standarda ISO 9241 navaja povzetek obstoječega znanja o zahtevah ergonomije za napake pikslov v elektronskih zaslonih v času njegove objave. Podaja tudi navodila o specifikacijah za napake pikslov, prage vidljivosti in estetske zahteve za napake pikslov. Ta del standarda ne navaja zahtev v zvezi z napakami pikslov, temveč je zasnovan tako, da je njegove informacije mogoče uporabiti pri reviziji drugih delov iz družine standardov ISO 9241.

SIST/TC ŽEN Železniške električne naprave**SIST EN 50502:2016****2016-02 (po) (en) 60 str. (J)**

Železniške naprave - Vozna sredstva - Električna oprema v trolejbusih - Varnostne zahteve in povezovalni sistemi

Railway applications - Rolling stock - Electric equipment in trolley buses - Safety requirements and connection systems

Osnova: EN 50502:2015

ICS: 45.060.01

Ta evropski standard se uporablja za električne sisteme v trolejbusih, ki so opredeljeni v točki 1.3.1 in se napajajo z nazivno napetostjo (Un) med 600 V in 750 V enosmerne napetosti.

Ta evropski standard opredeljuje zahteve in napotke za načrtovanje ter zlasti za preprečevanje kakršne koli nevarnosti električnega toka za javnost in osebje. Pri posebnih zahtevah za trolejbusse so podani napotki za mehansko in funkcionalno varnost ter protipožarno zaščito.

Ta evropski standard zajema vozila, namenjena javnemu prevozu oseb. Ta evropski standard se uporablja za:

- trolejbusse,
- avtobuse s tokovnimi tračnicami za vodenje na površini droga,
- vodene avtobuse z bipolarnim strešnim tokovnim odjemnikom.

Ta standard se ne uporablja za:

- električna vozila z notranjim električnim napajanjem,
- hibridna vozila,
- dizelsko-električna vozila,
- vozila na gorivne celice,
- akumulatorska vozila,
- vozila z varnimi zaščitnimi vodniki,
- potniške vlake z gumijastimi pnevmatikami,
- vodene avtobuse, ki se napajajo prek ločene tokovne tračnice,
- tračno vodene avtobuse z monopolarnim strešnim tokovnim odjemnikom,
- vozila, ki obratujejo zunaj javno dostopnih območij,
- električne tovornjake na cestah, rezerviranih za motorna vozila.

Vodilne in tokovne tračnice so posebne rešitve, ki tokrat niso predmet standardizacije, kot so tokovni odjemniki na trolejbusih in kontaktni vodniki (OCL).

Standard se nanaša predvsem na ozemljena omrežja, vendar se v njem pojavijo tudi sklici na galvansko izolirana omrežja.

Dodatek A se nanaša na podrobne oblikovne značilnosti trolejbusov.

Dodatka B in C se nanašata na priključitvene sisteme. Podrobnosti o področju uporabe teh dodatkov so navedene v dodatku B.

SIST EN 61375-2-3:2016

2016-02 (po) (en) **279 str. (U)**

Železniške elektronske naprave - Komunikacijsko omrežje vlaka (TCN) - 2-3. del: Komunikacijski profil TCN (IEC 61375-2-3:2015)

Electronic railway equipment - Train Communication Network (TCN) - Part 2-3: TCN communication profile (IEC 61375-2-3:2015)

Osnova: EN 61375-2-3:2015

ICS: 35.240.60, 45.060.01

Ta del standarda IEC 61375 določa pravila za izmenjavo podatkov med sestavi vlaka. Združevanje teh pravil opredeljuje komunikacijski profil TCN.

Cilj komunikacijskega profila je zagotoviti interoperabilnost med sestavi posameznega vlaka z vidika izmenjave informacij. V ta namen opredeljuje vse postavke, potrebne za interoperabilnost komunikacije:

- arhitekturo z opredeljenimi smermi vlaka v povezavi z različnimi pogledi vlaka,
- koncept skupnega funkcionalnega naslavljanja,
- skupni komunikacijski protokol za izmenjavo podatkov med funkcijami,
- nabor storitev za nadzor komunikacije vlaka.

Ob tem velja omejitev, da mora biti komunikacijski profil skladen s tehnologijo ethernetnega hrbteničnega omrežja vlaka (ETB), ki je opredeljena v standardu IEC 61375-2-5. V primerjavi z omrežji sestavov vlaka je opredeljen abstraktnejši vmesnik, ki ne omejuje uporabe posamezne tehnologije omrežja sestavov vlaka, kot je

na primer MVB (IEC 61375-3-1), CANOpen (IEC 61375-3-3) ali ECN (IEC 61375-3-4). Komunikacijski profil ne zajema opredelitve vsebine podatkov aplikacije in njenega pomena (tj. skladnje in semantike). To spada k nalogam profilov aplikacij. Izrecno sta namreč podprta dva profila aplikacij, kot je prikazano na sliki 1: profil aplikacije TCMS, ki je opredeljen v standardu IEC 61375-2-4, in profili, povezani s storitvami večpredstavnosti v vozilu in telematike (OMTS), opredeljeni v družini standardov IEC 62580.

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

SIST EN 16247-5:2016

2016-02 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Energetske presoje - 5. del: Kompetence energetskih presojevalcev

Energy audits - Part 5: Competence of energy auditors

Osnova: EN 16247-5:2015

ICS: 27.010, 03.120.10

Ta evropski standard določa zahteve za kompetence energetskih presojevalcev, ki predstavljajo kombinacijo usposabljanja, znanj in izkušenj.

Ta evropski standard je mogoče uporabiti za: opredelitev shem kvalifikacij na nacionalni ravni; za imenovanje primerno kvalificiranih energetskih presojevalcev s strani organizacij za izvajanje energetskih presoj; za uporabo v povezavi s standardom EN 16247 (od 1. do 4. dela) za zagotavljanje ustreznih ravni kakovosti energetskih presoj s strani organizacij.

Ta evropski standard priznava tudi, da lahko z vsemi zahtevanimi kompetencami razpolaga posamezni energetski presojevalec ali skupina energetskih presojevalcev.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

SIST EN 13084-6:2016

SIST EN 13084-6:2005

2016-02 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Prostostoječi dimniki - 6. del: Jeklene tuljave - Projektiranje in izvedba

Free-standing chimneys - Part 6: Steel liners - Design and execution

Osnova: EN 13084-6:2015

ICS: 91.060.40

Ta dokument opisuje posebne zahteve in merila učinkovitosti za načrtovanje tuljavnih sistemov iz jekla za prostostoječe dimnike. Določa zahteve za cilindrične jeklene tuljave, kot je navedeno v standardu EN 13084 1.

Ta dokument zajema načrtovanje treh osnovnih vrst tuljav, nameščenih v nosilnih strukturah:

- a) tuljave s podprtim podnožjem;
- b) sestavljive tuljave;
- c) vrhnje pritrjene tuljave.

Poleg tega se ta dokument uporablja tudi za enojne dimnike, katerih površina je v stiku z dimnimi plini. Tuljave, sestavljene iz vnaprej izdelanih kovinskih dimnikov v skladu s standardom EN 1856-1 in EN 1856-2, so nameščene kot tuljave s podprtim podnožjem z dodatnimi oporniki in vodili, kot je opredeljeno v tem dokumentu.

SIST EN 13757-6:2016

SIST EN 13757-6:2008

2016-02 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Komunikacijski sistemi za merilnike - 6. del: Vodilo (Local bus)

Communication systems for meters - Part 6: Local Bus

Osnova: EN 13757-6:2015

ICS: 35.100.20, 35.100.10, 33.200

Ta evropski standard določa parametre fizične plasti v sistemu odbiranja lokalnega števca (»vodilo«) za komunikacijo in odbiranje posameznega števca ali majhne gruče števecov prek posamezne naprave za odbiranje z baterijskim napajanjem (»glavna«), ki jo je za komunikacijo mogoče začasno ali trajno priključiti neposredno na števec (tj. lokalno odbiranje) ali prek fiksnega ožičenja ali majhnega vodila (tj. oddaljeno odbiranje).

Za generične opise v zvezi s komunikacijskimi sistemi za števec in oddaljeno odbiranje števecov glejte standard EN 13757-1.

SIST EN 1434-3:2016

SIST EN 1434-3:2008

2016-02 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Toplotni števeci - 3. del: Izmenjava podatkov in vmesniki

Heat meters - Part 3: Data exchange and interfaces

Osnova: EN 1434-3:2015

ICS: 17.200.10

Ta evropski standard določa splošne zahteve in se uporablja za toplotne števeci. Toplotni števeci so instrumenti, namenjeni merjenju energije, ki jo v krogotoku toplotne izmenjave absorbira (hlajenje) ali oddaja (ogrevanje) tekočina, imenovana tekočina za prenos toplote. Števec podaja toploto v predpisanih enotah.

3. del standarda določa izmenjavo podatkov med števcem in napravo za odbiranje (komunikacija tipa TOČKA-TOČKA). Za uporabo z optično glavo za odbiranje se priporoča protokol standarda EN 62056-21. Za neposredno ali oddaljeno lokalno odbiranje posameznega ali več števcov prek naprave za odbiranje z baterijskim napajanjem se priporoča fizična plast standarda EN 13757-6 (vodilo).

Za večja omrežja do 250 metrov je za nadzor vodila M-Bus potrebna glavna enota z izmeničnim napajanjem v skladu s standardom EN 13757-2. Za te načine uporabe je zahtevana fizična in povezovalna plast glede na standard EN 13757-2 in aplikacijska plast glede na standard EN 13757-3.

Standard EN 13757-4 za brezžične komunikacije števcov opisuje nekatere alternativne možnosti odbiranja med premikanjem po terenu (hoja/voznja) z mobilno postajo ali prek stacionarnih sprejemnikov ali omrežja. Ta standard podpira števec s komunikacijo v eni ali obeh smereh.

SIST EN 16508:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)**

Oprema začasne gradnje - Okrovne konstrukcije - Tehnične zahteve in splošna zasnova

Temporary works equipment - Encapsulation constructions - Performance requirements and general design

Osnova: EN 16508:2015

ICS: 91.200, 91.080.99

Ta evropski standard določa zahteve za učinkovitost in metode načrtovanja začasne strehe in okrove.

Konstrukcije je mogoče zgraditi na več načinov:

- začasna streha, podprta z obstoječo trajno konstrukcijo (slika 1);
- začasna streha, podprta z ogrođjem (sliki 2 in 3);
- začasna streha, podprta z drugo začasno konstrukcijo (npr. jeklenim ogrođjem);
- začasna stena, podprta z ločeno konstrukcijo (slika 4);
- okrov, ki je v celoti začasna konstrukcija, vključno s streho, stenami in pripadajočimi začasnimi oporniki (slika 5).

Ta evropski standard določa splošne zahteve. Te so pretežno neodvisne od materialov, iz katerih je zgrajena konstrukcija. Ta standard naj bi se uporabljal kot podlaga za povpraševanje in načrtovanje.

SIST EN 16775:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)**

Izvedenske storitve - Splošne zahteve za izvedenske storitve

Expertise services - General requirements for expertise services

Osnova: EN 16775:2015

ICS: 03.080.99

Ta standard določa minimalne zahteve za izvedenske storitve, ki jih za stranko izvajajo posamezniki in/ali skupina izvedencev. Njegov cilj je standardizirati izvedenske storitve in tako v določenem kontekstu zagotoviti najnatančnejši in najzanesljivejši odgovor na podano poizvedbo. Specifične zahteve tega standarda se ne uporabljajo za izvedenske storitve na področjih, kjer veljajo obvezni pogodbeni in/ali pravni okviri in predpisi, na primer pri svetovanju, pregledu in pravnem sporu.

SIST EN 2704:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)**Aeronavtika - Aluminijeve zlitine AL-P2024 - AlCu4Mg1 - T3511 - Vlečene palice - $De \leq 75$ mm*Aerospace series - Aluminium alloy AL-P2024 - AlCu4Mg1 - T3511 - Drawn bars - $De \leq 75$ mm*

Osnova: EN 2704:2015

ICS: 49.025.20

Ta standard določa zahteve glede:
aluminijeve zlitine AL-P2024,
AlCu4Mg1,
T3511,
vlečene palice,
 $De \leq 75$ mm,
za uporabo v aeronavtiki.

SIST EN 4652-210:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)**

Aeronavtika - Konektorji, koaksialni, radiofrekvenčni - 210. del: Tip 2, vmesnik TNC - Izvedba z objemno matico - Ravni vtič - Standard za proizvod

Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 210: Type 2, TNC interface - Clamp nut assembly version - Straight plug - Product standard

Osnova: EN 4652-210:2015

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta evropski standard določa lastnosti koaksialnih ravnih vtičev z vijačnim spojem (vmesnik TNC) – 50 ohmov. Sklop kabla in konektorja je spojna tehnologija.

SIST EN 4652-213:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)**

Aeronavtika - Konektorji, koaksialni, radiofrekvenčni - 213. del: Tip 2, vmesnik TNC - Izvedba z objemno matico - Skoznja vtičnica - Standard za proizvod

Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 213: Type 2, TNC interface - Clamp nut assembly version - Bulkhead receptacle - Product standard

Osnova: EN 4652-213:2015

ICS: 49.060, 31.220.10

Ta evropski standard določa lastnosti koaksialnih skoznjih vtičnic z vijačnim spojem (vmesnik TNC) – 50 ohmov. Sklop kabla in konektorja je spojna tehnologija.

SIST EN 4652-311:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)**

Aeronavtika - Konektorji, koaksialni, radiofrekvenčni - 311. del: Tip 3, vmesnik N - Izvedba z objemno matico - Pravokotni vtič - Standard za proizvod

Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 311: Type 3, N interface - Clamp nut assembly version - Right angle plug - Product standard

Osnova: EN 4652-311:2015

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta evropski standard določa lastnosti koaksialnih pravokotnih vtičev z vijačnim spojem (vmesnik N) – 50 ohmov. Sklop kabla in konektorja je spojna tehnologija.

SIST EN 4652-312:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)**

Aeronavtika - Konektorji, koaksialni, radiofrekvenčni - 312. del: Tip 3, vmesnik N - Izvedba z objemno matico - Vtičnica s pravokotno prirobnico - Standard za proizvod

Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 312: Type 3, N interface - Clamp nut assembly version - Square flange receptacle - Product standard

Osnova: EN 4652-312:2015

ICS: 49.060, 31.220.10

Ta evropski standard določa lastnosti koaksialnih vtičnic s kvadratno prirobnico in vijačnim spojem (vmesnik N) – 50 ohmov. Sklop kabla in konektorja je spojna tehnologija.

SIST EN 4652-313:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)**

Aeronavtika - Konektorji, koaksialni, radiofrekvenčni - 313. del: Tip 3, vmesnik N - Izvedba z objemno matico - Skoznja vtičnica - Standard za proizvod

Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 313: Type 3, N interface - Clamp nut assembly version - Bulkhead receptacle - Product standard

Osnova: EN 4652-313:2015

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta evropski standard določa lastnosti koaksialnih skoznjih vtičnic z vijačnim spojem (vmesnik N) – 50 ohmov. Sklop kabla in konektorja je spojna tehnologija.

SIST EN 4652-410:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)**

Aeronavtika - Konektorji, koaksialni, radiofrekvenčni - 410. del: Tip 4, vmesnik C - Izvedba z objemno matico - Ravni vtič - Standard za proizvod

Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 410: Type 4, C interface - Clamp nut assembly version - Straight plug - Product standard

Osnova: EN 4652-410:2015

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta evropski standard določa lastnosti koaksialnih ravnih vtičev z bajonetnim spojem (vmesnik C) – 50 ohmov. Sklop kabla in konektorja je spojna tehnologija.

SIST EN 4652-411:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)**

Aeronavtika - Konektorji, koaksialni, radiofrekvenčni - 411. del: Tip 4, vmesnik C - Izvedba z objemno matico - Pravokotni vtič - Standard za proizvod

Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 411: Type 4, C interface - Clamp nut assembly version - Right angle plug - Product standard

Osnova: EN 4652-411:2015

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta evropski standard določa lastnosti koaksialnih pravokotnih vtičev z bajonetnim spojem (vmesnik C) – 50 ohmov. Sklop kabla in konektorja je spojna tehnologija.

SIST EN 4652-412:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)**

Aeronavtika - Konektorji, koaksialni, radiofrekvenčni - 412. del: Tip 4, vmesnik C - Izvedba z objemno matico - Vtičnica s pravokotno prirobnico - Standard za proizvod

Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 412: Type 4, C interface - Clamp nut assembly version - Square flange receptacle - Product standard

Osnova: EN 4652-412:2015

ICS: 49.060, 31.220.10

Ta evropski standard določa lastnosti koaksialnih ravnih vtičnic s kvadratno prirobnico in bajonetnim spojem (vmesnik C) – 50 ohmov. Sklop kabla in konektorja je spojna tehnologija.

SIST EN 4652-413:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)**

Aeronavtika - Konektorji, koaksialni, radiofrekvenčni - 413. del: Tip 4, vmesnik C - Izvedba z objemno matico - Skoznja vtičnica - Standard za proizvod

Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 413: Type 4, C interface - Clamp nut assembly version - Bulkhead receptacle - Product standard

Osnova: EN 4652-413:2015

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta evropski standard določa lastnosti koaksialnih ravnih skoznjih vtičnic z bajonetnim spojem (vmesnik C) – 50 ohmov. Sklop kabla in konektorja je spojna tehnologija.

SIST EN 4830-001:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)**

Aeronavtika - Konektorji, optični, pravokotni, modularni, za delovno temperaturo 125 °C, za kontakte po EN 4639-10X - 001. del: Tehnična specifikacija

Aerospace series - Connectors, optical, rectangular, modular, operating temperature 125 °C, for EN 4639-10X contacts - Part 001: Technical specification

Osnova: EN 4830-001:2015

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta evropski standard določa splošne značilnosti, pogoje kvalifikacije, sprejemljivosti in zagotavljanja kakovosti ter preskusne programe in skupine za pravokotne konektorje iz standarda EN 4165 z odstranljivimi optičnimi moduli, ki uporabljajo kontakte iz standarda EN 4639-10X.

SIST EN 4830-002:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)**

Aeronavtika - Konektorji, optični, pravokotni, modularni, za delovno temperaturo 125 °C, za kontakte po EN 4639-10X - 002. del: Specifikacija lastnosti

Aerospace series - Connectors, optical, rectangular, modular, operating temperature 125 °C, for EN 4639-10X contacts - Part 002: Specification of performance

Osnova: EN 4830-002:2015

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta evropski standard opredeljuje materiale za proizvodnjo optičnih modulov iz standarda EN 4830.

SIST EN 4830-003:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)**

Aeronavtika - Konektorji, optični, pravokotni, modularni, za delovno temperaturo 125 °C, za kontakte po EN 4639-10X - 003. del: Modul - Standard za proizvod

Aerospace series - Connectors, optical, rectangular, modular, operating temperature 125 °C, for EN 4639-10X contacts - Part 003: Module - Product standard

Osnova: EN 4830-003:2015

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta evropski standard opredeljuje lastnosti modula za optične kontakte iz standarda EN 4639-10X v družini pravokotnih in modularnih konektorjev iz standarda EN 4165.

SIST EN 4830-004:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)**

Aeronavtika - Konektorji, optični, pravokotni, modularni, za delovno temperaturo 125 °C, za kontakte po EN 4639-10X - 004. del: Orodje za ekstrakcijo - Standard za proizvod

Aerospace series - Connectors, optical, rectangular, modular, operating temperature 125 °C, for EN 4639-10X contacts - Part 004: Extraction tool - Product standard

Osnova: EN 4830-004:2015

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta evropski standard opredeljuje materiale za proizvodnjo optičnih modulov iz standarda EN 4830.

SIST EN 6033:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)**

Aeronavtika - Z ogljikovimi vlakni ojačeni polimerni materiali - Preskusna metoda - Ugotavljanje energije pri medplastni lomni žilavosti - Način I - GIC

Aerospace series - Carbon fibre reinforced plastics - Test method - Determination of interlaminar fracture toughness energy - Mode I - GIC

Osnova: EN 6033:2015

ICS: 83.120, 49.025.40

Ta standard določa postopek za ugotavljanje energije GIC pri medplastni lomni žilavosti v okviru načina I za kompozite iz ogljikovih vlaken, izdelane iz enosmernega traku ali z vlakni ojačenega materiala. Ta standard ne vsebuje nobenih smernic, potrebnih za izpolnjevanje zdravstvenih in varnostnih zahtev. Uporabnik tega standarda se mora posvetovati in določiti ustrezne zdravstvene in varnostne ukrepe.

SIST EN 6034:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)**

Aeronavtika - Z ogljikovimi vlakni ojačeni polimerni materiali - Preskusna metoda - Ugotavljanje energije pri medplastni lomni žilavosti - Način II - GIIC

Aerospace series - Carbon fibre reinforced plastics - Test method - Determination of interlaminar fracture toughness energy - Mode II - GIIC

Osnova: EN 6034:2015

ICS: 83.120, 49.025.40

Ta standard določa postopek za ugotavljanje energije GIIC pri medplastni lomni žilavosti v okviru načina II za kompozite iz ogljikovih vlaken, izdelane iz enosmernega traku ali z vlakni ojačenega materiala.

Ta standard ne vsebuje nobenih smernic, potrebnih za izpolnjevanje zdravstvenih in varnostnih zahtev. Uporabnik tega standarda se mora posvetovati in določiti ustrezne zdravstvene in varnostne ukrepe.

SIST EN 6035:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)**

Aeronavtika - Z vlakni ojačeni polimerni materiali - Preskusna metoda - Ugotavljanje natezne trdnosti rezanih in nerezanih vzorcev

Aerospace series - Fibre reinforced plastics - Test method - Determination of notched and unnotched tensile strength

Osnova: EN 6035:2015

ICS: 85.120, 49.025.40

Ta standard določa metodo, ki se uporablja za ugotavljanje natezne trdnosti zarezanih in nezarezanih z vlakni ojačenih polimernih materialov.

Uporablja se za kompozitne laminatne z enosmernim sukanjem ali iz z vlakni ojačenega materiala.

Ta standard ne vsebuje nobenih smernic, potrebnih za izpolnjevanje zdravstvenih in varnostnih zahtev.

Uporabnik tega standarda se mora posvetovati in določiti ustrezne zdravstvene in varnostne ukrepe.

SIST EN 6036:2016**2016-02 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)**

Aeronavtika - Z vlakni ojačeni polimerni materiali - Preskusna metoda - Ugotavljanje natezne trdnosti rezanih, nerezanih in zapolnjenih vzorcev

Aerospace series - Fibre reinforced plastics - Test method - Determination of notched, unnotched and filled hole compression strength

Osnova: EN 6036:2015

ICS: 85.120, 49.025.40

Ta standard določa metodo, ki se uporablja za ugotavljanje tlačne trdnosti rezanih in nezarezanih z vlakni ojačenih polimernih materialov.

Uporablja se za kompozitne laminatne z enosmernim sukanjem ali iz z vlakni ojačenega materiala.

Ta standard ne vsebuje nobenih smernic, potrebnih za izpolnjevanje zdravstvenih in varnostnih zahtev.

Uporabnik tega standarda se mora posvetovati in določiti ustrezne zdravstvene in varnostne ukrepe.

SIST EN ISO 21487:2015/A2:2016**2016-02 (po) (en) 7 str. (B)**

Mala plovila - Trajno vgrajeni rezervoarji za bencinsko in dizelsko gorivo - Dopolnilo A2 (ISO 21487:2012/Amd 2:2015)

Small craft - Permanently installed petrol and diesel fuel tanks - Amendment 2 (ISO 21487:2012/Amd 2:2015)

Osnova: EN ISO 21487:2012/A2:2015

ICS: 47.020.20, 47.080

Dopolnilo A2:2016 je dodatek k standardu SIST EN ISO 21487:2015.

Mednarodni standard določa zahteve za načrtovanje in preskušanje rezervoarjev za bencinsko in dizelsko gorivo za motorje z notranjim zgorevanjem, ki so namenjeni trajni vgradnji v mala plovila z dolžino trupa do 24 m. Zahteve glede namestitve so določene v standardu ISO 10088.

SIST EN ISO 9094:2016**2016-02 (po) (en)**

Mala plovila - Požarna zaščita (ISO 9094:2015)

Small craft - Fire protection (ISO 9094:2015)

Osnova: EN ISO 9094:2015

ICS: 47.080, 13.220.20

SIST EN ISO 9094-1:2003

SIST EN ISO 9094-2:2003

57 str. (H)

Ta mednarodni standard določa praktično raven preprečevanja požara in protipožarne zaščite, ki naj bi zagotovila dovolj časa, da uporabniki manjšega plovila ubežijo požaru na krovu. Uporablja se za vsa mala plovila z dolžino ladijskega trupa (LH) do 24 m, razen za osebna plovila.

Ta mednarodni standard ne zajema:

– načrtovanja in namestitve na malih plovilih trajno nameščenih kuhalnikov in grelnih naprav (vključno s komponentami za distribucijo toplote) na goriva, ki so pri atmosferskem tlaku v tekočem stanju, obravnavanih v standardu ISO 14895;

– sistemov za zaznavanje ogljikovega monoksida, ki jih zajema standard ISO 12133[3].

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 BBB

Beton, armirani beton in prednapeti beton

SIST EN 206:2013

2013-12 (pr) (sl) 92 str. (SM)

Beton - Specifikacija, lastnosti, proizvodnja in skladnost

Concrete - Specification, performance, production and conformity

Osnova: EN 206:2013

ICS: 91.100.30

(1) Ta evropski standard velja za beton za konstrukcije, betonirane na mestu uporabe, za montažne konstrukcije ter za montažne konstrukcijske izdelke za stavbe in inženirske konstrukcije.

(2) Beton po tem evropskem standardu je lahko:

- normalno težek, težek in lahek,
- proizveden na gradbišču, transportni beton ali proizveden v obratu za montažne betonske izdelke,
- zgoščen ali samozgoščevalni beton, ki ne vsebuje znatnih količin zajetega zraka, razen namerno vnesenega zraka.

(3) Ta standard predpisuje zahteve za:

- osnovne materiale za beton,
- lastnosti svežega in strjenega betona ter njihovo preverjanje,
- omejitve za sestavo betona,
- specifikacijo betona,
- dostavo svežega betona,
- postopke kontrole proizvodnje,
- merila skladnosti in vrednotenje skladnosti.

(4) Drugi evropski standardi za specifične proizvode, npr. montažne izdelke, ali za postopke s področja tega standarda lahko zahtevajo ali dovoljujejo odstopanja od tega standarda.

(5) V drugih evropskih standardih so lahko podane dodatne ali drugačne zahteve za specifično uporabo, na primer:

- za beton za ceste in druge prometne površine (npr. betonska vozišča po EN 13877-1),
 - za posebne tehnologije (npr. brizgani beton, skladen z EN 14487).
- (6) Dodatne zahteve ali drugačne preskusne metode so lahko specificirane za posebne tipe betonov in namen uporabe, na primer:
- beton za masivne konstrukcije (npr. pregrade),
 - suhe betonske mešanice,
 - beton z D_{max} 4 mm ali manj (malta),
 - samozgoščevalne betone (SCC), ki vsebujejo lahki ali težki agregat ali vlakna,
 - beton z odprto strukturo (npr. porozne betone za dreniranje).
- (7) Ta standard ne velja za:
- avtoklavirani celičast beton,
 - penobeton,
 - beton z gostoto pod 800 kg/m^3 ,
 - ognjevzdržni beton.
- (8) Ta standard ne obravnava zdravstvenih in varnostnih zahtev za zaščito delavcev med proizvodnjo in dostavo betona.

Razveljavitev slovenskih standardov

SIST/ TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
BBB	SIST 1026:2008	2016-02	
DPN	SIST EN 50110-1:2007	2016-02	SIST EN 50110-1:2013
DTN	SIST EN 14973:2007+A1:2008	2016-02	SIST EN 14973:2016
DTN	SIST EN 1755:2001+A2:2013	2016-02	SIST EN 1755:2016
DTN	SIST EN ISO 283:2008	2016-02	SIST EN ISO 283:2016
DTN	SIST EN ISO 3691-5:2014	2016-02	SIST EN ISO 3691-5:2016
DTN	SIST EN ISO 3691-5:2014/AC:2014	2016-02	SIST EN ISO 3691-5:2016
DTN	SIST EN ISO 3691-6:2014	2016-02	SIST EN ISO 3691-6:2016
DTN	SIST EN ISO 3691-6:2014/AC:2014	2016-02	SIST EN ISO 3691-6:2016
DTN	SIST EN ISO 7622-2:1997	2016-02	SIST EN ISO 7622-2:2016
DTN	SIST EN ISO 7623:2001	2016-02	SIST EN ISO 7623:2016
EPO	SIST EN ISO 780:2000	2016-02	SIST EN ISO 780:2016
EPO	SIST EN ISO 8317:2005	2016-02	SIST EN ISO 8317:2016
EPO	SIST EN ISO 8317:2005/AC:2005	2016-02	SIST EN ISO 8317:2016
FGA	SIST EN 61121:2005	2016-02	SIST EN 61121:2013
IEKS	SIST EN 15947-1:2010	2016-02	SIST EN 15947-1:2016
IEKS	SIST EN 15947-2:2010	2016-02	SIST EN 15947-2:2016
IEKS	SIST EN 15947-3:2010	2016-02	SIST EN 15947-3:2016

SIST/ TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
IEKS	SIST EN 15947-4:2010	2016-02	SIST EN 15947-4:2016
IEKS	SIST EN 15947-5:2010	2016-02	SIST EN 15947-5:2016
IEMO	SIST EN 60601-2-13:2006	2016-02	SIST EN ISO 80601-2-13:2013
IEMO	SIST EN 60601-2-13:2006/A1:2008	2016-02	SIST EN ISO 80601-2-13:2013
IESV	SIST EN 61347-2-9:2002	2016-02	SIST EN 61347-2-9:2013
IESV	SIST EN 61347-2-9:2002/A1:2004	2016-02	SIST EN 61347-2-9:2013
IESV	SIST EN 61347-2-9:2002/A2:2007	2016-02	SIST EN 61347-2-9:2013
IHPV	SIST EN ISO 17292:2004	2016-02	SIST EN ISO 17292:2016
IOVO	SIST EN 15975-1:2011	2016-02	SIST EN 15975-1:2011+A1:2016
IPKZ	SIST EN ISO 28721-4:2014	2016-02	SIST EN ISO 28721-4:2016
IPKZ	SIST EN ISO 28764:2012	2016-02	SIST EN ISO 28764:2016
IPMA	SIST EN ISO 20200:2005	2016-02	SIST EN ISO 20200:2016
IPMA	SIST EN ISO 2580-1:2003	2016-02	SIST EN ISO 19062-1:2016
IPMA	SIST EN ISO 2897-1:2000	2016-02	SIST EN ISO 19063-1:2016
IPMA	SIST EN ISO 4894-1:2000	2016-02	SIST EN ISO 19064-1:2016
ITC	SIST EN 1573:2003	2016-02	SIST EN 1573:2016
ITC	SIST EN ISO 12855:2012/AC:2014	2016-02	SIST EN ISO 12855:2016
ITC	SIST EN ISO 24014-1:2008	2016-02	SIST EN ISO 24014-1:2016
ITC	SIST-TS CEN ISO/TS 12813:2010	2016-02	SIST EN ISO 12813:2016
ITC	SIST-TS CEN ISO/TS 13141:2010	2016-02	SIST EN ISO 13141:2016
ITC	SIST-TS CEN ISO/TS 13141:2010/AC:2014	2016-02	SIST EN ISO 13141:2016
ITC	SIST-TS CEN/TS 16439:2013	2016-02	SIST-TS CEN ISO/TS 19299:2016
KAZ	SIST EN 14662-3:2005	2016-02	SIST EN 14662-3:2016
KDS	SIST EN 13727:2012+A1:2014	2016-02	SIST EN 13727:2012+A2:2016
KŽP	SIST EN ISO 734-2:2010	2016-02	SIST EN ISO 22630:2016
LLZ	SIST EN 120:1996	2016-02	SIST EN ISO 12460-5:2016
LLZ	SIST EN 717-2:1996	2016-02	SIST EN ISO 12460-3:2016
LLZ	SIST EN 717-2:1996/AC:2004	2016-02	SIST EN ISO 12460-3:2016
MKP	SIST EN 61326-2-6:2007	2016-02	SIST EN 61326-2-6:2013
NAD	SIST EN ISO 4263-3:2010	2016-02	SIST EN ISO 4263-3:2016
ODP	SIST-TS CEN/TS 15864:2013	2016-02	SIST-TS CEN/TS 15864:2016
OGS	SIST EN ISO 13350:2009	2016-02	SIST EN ISO 13350:2016
OTR	SIST-TP CEN/TR 15371:2014	2016-02	SIST-TP CEN/TR 15371-1:2016
OVP	SIST EN 13634:2011	2016-02	SIST EN 13634:2016
PLN	SIST EN 125:2010	2016-02	SIST EN 125:2010+A1:2016
PLN	SIST EN 14459:2008	2016-02	SIST EN 14459:2016

SIST/ TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
PLN	SIST EN 14459:2008/AC:2010	2016-02	SIST EN 14459:2016
PLN	SIST EN 16436-1:2014	2016-02	SIST EN 16436-1:2014+A1:2016
POH	SIST EN 1729-1:2006	2016-02	SIST EN 1729-1:2016
POH	SIST EN 581-2:2010	2016-02	SIST EN 581-2:2016
PSE	SIST EN 61850-7-410:2008	2016-02	SIST EN 61850-7-410:2013
PSE	SIST EN 61968-1:2004	2016-02	SIST EN 61968-1:2013
SKA	SIST EN 50295:2001	2016-02	SIST EN 62026-2:2013
SS EIT	SIST EN 60068-2-78:2002	2016-02	SIST EN 60068-2-78:2013
SS SPL	SIST EN 13084-6:2005	2016-02	SIST EN 13084-6:2016
SS SPL	SIST EN ISO 9094-1:2003	2016-02	SIST EN ISO 9094:2016
SS SPL	SIST EN ISO 9094-2:2003	2016-02	SIST EN ISO 9094:2016
SS SPL	SIST EN 12813:2004	2016-02	
SS SPL	SIST EN 13757-6:2008	2016-02	SIST EN 13757-6:2016
SS SPL	SIST EN 1434-3:2008	2016-02	SIST EN 1434-3:2016
TLP	SIST EN 12205:2002	2016-02	SIST EN ISO 11118:2016
TLP	SIST EN 12952-1:2002	2016-02	SIST EN 12952-1:2016
TLP	SIST EN ISO 13340:2002	2016-02	SIST EN ISO 11118:2016
TOP	SIST EN 14303:2010+A1:2013	2016-02	SIST EN 14303:2010 SIST EN 14303:2016
TOP	SIST EN 14304:2010+A1:2013	2016-02	SIST EN 14304:2016
TOP	SIST EN 14305:2010+A1:2013	2016-02	SIST EN 14305:2016
TOP	SIST EN 14306:2010+A1:2013	2016-02	SIST EN 14306:2010 SIST EN 14306:2016
TOP	SIST EN 14307:2010+A1:2013	2016-02	SIST EN 14307:2010 SIST EN 14307:2016
TOP	SIST EN 14308:2010+A1:2013	2016-02	SIST EN 14308:2010 SIST EN 14308:2016
TOP	SIST EN 14309:2010+A1:2013	2016-02	SIST EN 14309:2010 SIST EN 14309:2016
TOP	SIST EN 14313:2010+A1:2013	2016-02	SIST EN 14313:2010 SIST EN 14313:2016
TOP	SIST EN 14314:2010+A1:2013	2016-02	SIST EN 14314:2010 SIST EN 14314:2016
TOP	SIST EN 15501:2013	2016-02	SIST EN 15501:2016
TOP	SIST ISO 9972:2012	2016-02	
TOP	SIST ISO 9972:2012/A1:2012	2016-02	
VAZ	SIST EN 13867:2003+A1:2009	2016-02	SIST EN ISO 13958:2016
VAZ	SIST EN ISO 10079-1:2009	2016-02	SIST EN ISO 10079-1:2016
VAZ	SIST EN ISO 22442-1:2008	2016-02	SIST EN ISO 22442-1:2016
VAZ	SIST EN ISO 22442-2:2008	2016-02	SIST EN ISO 22442-2:2016

SIST/ TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
VAZ	SIST EN ISO 80369-1:2013	2016-02	SIST EN ISO 80369-1:2011
VLA	SIST EN 13924:2006	2016-02	SIST EN 13924-1:2016
VLA	SIST EN 13924:2006/AC:2007	2016-02	SIST EN 13924-1:2016
VSN	SIST EN 12779:2005+A1:2009	2016-02	SIST EN 12779:2016
VSN	SIST EN 1539:2010	2016-02	SIST EN 1539:2016
VSN	SIST EN 626-1:1995+A1:2008	2016-02	SIST EN ISO 14123-1:2016
VSN	SIST EN 953:2000+A1:2009	2016-02	SIST EN ISO 14120:2016
VSN	SIST EN ISO 13850:2008	2016-02	SIST EN ISO 13850:2016