

Izvečki

11 • 2016



Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

Sporočila • *Messages*

ISSN 1854-1631

11

KONTAKTNA TOČKA IN PRODAJA PUBLIKACIJ

Kontaktna točka

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

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

Specialna knjižnica s standardoteko

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

Prodaja strokovne literature

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

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

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

Objava novih slovenskih nacionalnih standardov

SIST/TC AGO Alternativna goriva iz odpadkov

SIST EN ISO 18846:2016

2016-11 (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Trdna biogoriva - Določevanje drobirja v količini peletov (ISO 18846:2016)

Solid biofuels - Determination of fines content in quantities of pellets (ISO 18846:2016)

Osnova: EN ISO 18846:2016

ICS:

75.160.40

Ta mednarodni standard določa metodo ugotavljanja drobirja v količini peletov s pomočjo ročnega sejanja in s sejalno odprtino premera 3,15 mm.

SIST/TC AKU Akustika

SIST EN ISO 10140-1:2016

SIST EN ISO 10140-1:2010

SIST EN ISO 10140-1:2010/A1:2012

SIST EN ISO 10140-1:2010/A2:2014

2016-11 (po) (en) **64 str. (K)**

Akustika - Laboratorijsko merjenje zvočne izolirnosti gradbenih elementov - 1. del: Pravila uporabe za določene izdelke (ISO 10140-1:2016)

Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 1: Application rules for specific products (ISO 10140-1:2016)

Osnova: EN ISO 10140-1:2016

ICS: 91.060.01, 17.140.01, 91.120.20

Ta del standarda ISO 10140 določa preskusne zahteve za gradbene elemente in izdelke, vključno s podrobnimi zahtevami glede priprave, montaže, delovanja in preskusnih pogojev, kakor tudi za ustrezne količine in dodatne podatke o preskušanju, ki se uporabljajo za poročanje. Splošni postopki za merjenje zvočne izolirnosti in izolacije pred udarnim zvokom so podani v standardih ISO 10140-2 in ISO 10140-3.

SIST/TC CAA Mineralna veziva in zidarstvo

SIST EN 845-1:2013+A1:2016

SIST EN 845-1:2013

2016-11 (po) (en;fr;de) **60 str. (J)**

Specifikacija za dodatne komponente zidovja - 1. del: Vezna stremena, sidrni trakovi, obešala in konzole
Specification for ancillary components for masonry - Part 1: Wall ties, tension straps, hangers and brackets

Osnova: EN 845-1:2013+A1:2016

ICS: 91.060.10, 91.080.30

Ta evropski standard določa zahteve glede veznih stremen, sidrnih trakov, obešal in konzol za medsebojno povezovanje zidovja in povezovanje zidovja z drugimi deli objektov in stavb, vključno z zidovi, tlemi, tramovi in stebri. Če so sidra ali pritrdilni elementi del dodatne komponente, zahteve se uporabljajo za celoten izdelek, vključno z zahtevami glede delovanja.

Ta evropski standard se ne uporablja za:

- a) sidra in sponke, razen ko so kot del dodatne komponente;
- b) kotne nosilce;
- c) podkonstrukcijske profile;
- d) izdelke, ki niso izdelani iz:
 - 1) nerjavnega avstenitnega jekla (zlitina molibdena, kroma in nikelja ali zlitina kroma in nikelja);
 - 2) nerjavnega avstenitnega feritnega jekla;
 - 3) nerjavnega feritnega jekla;
 - 4) bakra;
 - 5) fosforjevega bronca;
 - 6) aluminijevega bronca;
 - 7) pocinkanega jekla z organsko prevleko ali brez nje;
 - 8) polipropilena;
 - 9) poliamida (samo za ekspanzijske čepe).

OPOMBA: Požarne odpornosti omenjenih izdelkov ni mogoče oceniti ločeno od zidarskega elementa, katerega del so, kar pomeni, da ne spadajo na področje uporabe tega dela evropskega standarda.

SIST EN 845-2:2013+A1:2016 SIST EN 845-2:2013
2016-11 **(po)** **(en;fr;de)** **43 str. (I)**
 Specifikacija za dodatne komponente zidovja - 2. del: Preklade
Specification for ancillary components for masonry - Part 2: Lintels
 Osnova: EN 845-2:2013+A1:2016
 ICS: 91.060.10, 91.080.30

Ta evropski standard določa zahteve za predizdelane preklade za razpetine do največ 4,5 m, ki so izdelane iz jekla, avtoklaviranega celičnega betona, umetnega kamna, betona, žgane gline, kalcijevega silikata, naravnega kamna ali kombinacije teh materialov. Ta standard ne zajema betonskih in jeklenih nosilcev, ki so v skladu s standardi EN 1090-1, EN 12602 in EN 15225, kot je primerno.

Predizdelane preklade so lahko celotne preklade ali predizdelani del kompozitne preklade.

Ta evropski standard se ne uporablja za:

- a) preklade, sestavljene na mestu uporabe;
- b) preklade, katerih natezni deli so sestavljeni na mestu uporabe;
- c) lesene preklade;
- d) preklade iz naravnega kamna, neojačane.

Ta standard ne zajema linearnih komponent v zidovih s svetlo širino, ki je večja od 4,5 m, in linearnih komponent, namenjenih za neodvisno uporabo v konstrukciji (npr. nosilcih).

SIST EN 845-3:2013+A1:2016 SIST EN 845-3:2013
2016-11 **(po)** **(en;fr;de)** **28 str. (G)**
 Specifikacija za dodatne komponente zidovja - 3. del: Jeklene mreže za armiranje naležnih reg
Specification for ancillary components for masonry - Part 3: Bed joint reinforcement of steel meshwork
 Osnova: EN 845-3:2013+A1:2016
 ICS: 91.060.10, 91.080.30

Ta evropski standard določa zahteve za armiranje naležnih reg zidovja za konstrukcijsko (5.2.1) in nekonstrukcijsko uporabo (5.2.2).

Za izdelke, namenjene za uporabo v zidu z votlino, ta evropski standard zajema samo delovanje mrež kot armature v naležnih regah in ne njihovega delovanja kot zidnih stremen v votlini.

Ta evropski standard se ne uporablja za:

- a) izdelke, kot so posamezne palice ali drogovi;
- b) izdelke iz materialov, ki se razlikujejo od podanih vrst avstenitnega nerjavnega jekla, avstenitnega feritnega nerjavnega jekla, pocinkane jeklene plošče ali pocinkane jeklene žice z organsko prevleko ali brez nje.

OPOMBA: Dodatek ZA se nanaša samo na varjene žičnate mreže, ki so namenjene za konstrukcijsko uporabo kot v 5.2.1, saj ni znanih drugih predpisanih zahtev za izdelke iste družine za nekonstrukcijsko uporabo.

SIST/TC CES Ceste

SIST EN 12697-25:2016 SIST EN 12697-25:2005
2016-11 **(po)** **(en;fr;de)** **35 str. (H)**
Bitumenske zmesi - Preskusne metode - 25. del: Ciklični tlačni preskus
Bituminous mixtures - Test methods - Part 25: Cyclic compression test
Osnova: EN 12697-25:2016
ICS: 93.080.20

Ta evropski standard opisuje tri preskusne metode (A1, A2 in B) za določanje odpornosti bitumenskih zmesi na trajno deformacijo s cikličnimi tlačnimi preskusi z osamitvijo. Preskusi omogočajo razvrščanje različnih zmesi ali preverjanje njihove sprejemljivosti. Ne uporabljajo se za predvidevanje o količini kolesnic.

Preskusni metodi A1 in A2 opisujeta metode za določanje značilnosti lezenja bitumenskih zmesi s pomočjo enoosnih cikličnih tlačnih preskusov z nekaj osamitve. Pri tem preskusu je cilindrični primerek podvržen ciklični osni napetosti. Metoda A2 je priporočljiva za liti asfalt, metoda A1 pa za druge asfaltne zmesi. Za doseg osamitve se uporabi manjši premer obremenilne plošče kot pri vzorcu. OPOMBA 1: Osamitev vzorca je nujno potrebna za realno simulacijo kolesnic, posebej za granulatne zmesi z večjo frakcijo.

Pri preskusni metodi A1 preskušane obremenimo z blokovnimi pulzi, v metodi A2 pa s sinusnimi obremenitvami in počivanjem.

Preskusna metoda B opisuje metodo za določanje značilnosti lezenja bitumenskih zmesi s pomočjo triosnih cikličnih tlačnih preskusov. Pri tem preskusu je cilindrični preskušane izpostavljen pritisku na obod in ciklični osni napetosti. Ta preskus se najpogosteje uporablja za ocenjevanje in razvoj novih tipov zmesi.

Ta evropski standard se uporablja za preskušance, pripravljene v laboratoriju ali pridobljene s ceste. Največja velikost skupka je 32 mm.

OPOMBA 2: Za namene skladnosti s standardom EN 13108 so preskusni pogoji podani v standardu EN 13108-20.

SIST EN 13108-1:2016 SIST EN 13108-1:2006
SIST EN 13108-1:2006/AC:2008
2016-11 **(po)** **(en;fr;de)** **48 str. (I)**
Bitumenske zmesi - Specifikacije materialov - 1. del: Bitumenski beton
Bituminous mixtures - Material specifications - Part 1: Asphalt Concrete
Osnova: EN 13108-1:2016
ICS: 93.080.20

Ta evropski standard določa zahteve za skupino zmesi bitumenskih betonov. Prav tako opredeljuje metode za izbor sestavnih materialov. Skupina zmesi bitumenskih betonov obsega skupino bitumenskih materialov, kot sta bitumenski beton in makadam, slednje poimenovanje se uporablja v Združenem kraljestvu. Ta standard zajema oba materiala pod imenom bitumenski beton z enakimi zahtevami. Ta evropski standard se uporablja za bitumenske betone za uporabo na cestah, letališčih in drugih prometnih površinah. Za te namene se bitumenski betoni lahko uporabljajo na večini prometnih površin in v večini podnebnih razmer. Uporabljajo se za površinske sloje, vezne sloje, izravnalne sloje in osnovne sloje.

SIST EN 15108-2:2016SIST EN 15108-2:2006
SIST EN 15108-2:2006/AC:2008**2016-11 (po) (en;fr;de) 32 str. (G)**Bitumenske zmesi - Specifikacije materialov - 2. del: Bitumenski beton za zelo tanke plasti (BBTM)
Bituminous mixtures - Material specifications - Part 2: Asphalt Concrete for Very Thin Layers (BBTM)

Osnova: EN 15108-2:2016

ICS: 93.080.20

Ta evropski standard določa zahteve za skupino zmesi bitumenskih betonov v zelo tankih plasteh za uporabo na cestah, letališčih in drugih prometnih površinah.

SIST EN 15108-20:2016SIST EN 15108-20:2006
SIST EN 15108-20:2006/AC:2009**2016-11 (po) (en;fr;de) 32 str. (G)**Bitumenske zmesi - Specifikacije materialov - 20. del: Preskušanje tipa
Bituminous mixtures - Material specifications - Part 20: Type Testing

Osnova: EN 15108-20:2016

ICS: 93.080.20

Ta evropski standard določa postopek tipskega preskušanja za ovrednotenje bitumenskih zmesi za uporabo na cestah, letališčih in drugih prometnih površinah.

SIST EN 15108-21:2016SIST EN 15108-21:2006
SIST EN 15108-21:2006/AC:2009**2016-11 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)**Bitumenske zmesi - Specifikacije materialov - 21. del: Kontrola proizvodnje v obratu
Bituminous mixtures - Material specifications - Part 21: Factory Production Control

Osnova: EN 15108-21:2016

ICS: 93.080.20

Ta evropski standard določa zahteve glede kakovosti in kontrole proizvodnje v obratu za uporabo med izdelavo bitumenskih zmesi za uporabo na cestah, letališčih in drugih prometnih površinah. Dodatni preskusi v okviru pogodb so zunaj področja uporabe tega evropskega standarda. Kontrola proizvodnje v obratu se uporablja za evropske standarde za bitumenske zmesi, kjer je predpisano označevanje skladnosti. Prav tako je pomemben del ocenjevanja skladnosti v primerih, kjer se predpisano označevanje ne uporablja. Ta evropski standard se uporablja za kontrolo bitumenskih zmesi, kadar so znani vhodni sestavni materiali in ciljna sestava ter je s tipskim preskušanjem prikazano, da so te zmesi skladne z vsemi ustreznimi predpisanimi zahtevami glede sestave, zahtevami, povezanimi z lastnostmi, in zahtevami, ki temeljijo na lastnostih, iz delov standarda EN 15108 1 do 7.

SIST EN 15108-3:2016SIST EN 15108-3:2006
SIST EN 15108-3:2006/AC:2008**2016-11 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)**Bitumenske zmesi - Specifikacije materialov - 3. del: Mehak asfalt
Bituminous mixtures - Material specifications - Part 3: Soft Asphalt

Osnova: EN 15108-3:2016

ICS: 93.080.20

Ta evropski standard določa zahteve za skupino zmesi zelo mehkih asfaltov za uporabo na cestah, letališčih in drugih prometnih površinah.

SIST EN 15108-4:2016SIST EN 15108-4:2006
SIST EN 15108-4:2006/AC:2008**2016-11 (po) (en;fr;de) 39 str. (H)**

Bitumenske zmesi - Specifikacije materialov - 4. del: Vroče valjani asfalt

Bituminous mixtures - Material specifications - Part 4: Hot Rolled Asphalt

Osnova: EN 15108-4:2016

ICS: 93.080.20

Ta evropski standard določa zahteve za skupino zmesi vroče valjanih asfaltov za uporabo na cestah, letališčih in drugih prometnih površinah.

SIST EN 15108-5:2016SIST EN 15108-5:2006
SIST EN 15108-5:2006/AC:2008**2016-11 (po) (en;fr;de) 45 str. (I)**

Bitumenske zmesi - Specifikacije materialov - 5. del: Drobir z bitumenskim mastiksom

Bituminous mixtures - Material specifications - Part 5: Stone Mastic Asphalt

Osnova: EN 15108-5:2016

ICS: 93.080.20

Ta evropski standard določa zahteve za skupino zmesi drobirja z bitumenskim mastiksom za uporabo na cestah, letališčih in drugih prometnih površinah.

SIST EN 15108-6:2016SIST EN 15108-6:2006
SIST EN 15108-6:2006/AC:2008**2016-11 (po) (en;fr;de) 52 str. (G)**

Bitumenske zmesi - Specifikacije materialov - 6. del: Liti asfalt

Bituminous mixtures - Material specifications - Part 6: Mastic Asphalt

Osnova: EN 15108-6:2016

ICS: 93.080.20

Ta evropski standard določa zahteve za skupino zmesi litih asfaltov za uporabo na cestah, letališčih in drugih prometnih površinah.

SIST EN 15108-7:2016SIST EN 15108-7:2006
SIST EN 15108-7:2006/AC:2008**2016-11 (po) (en;fr;de) 58 str. (H)**

Bitumenske zmesi - Specifikacije materialov - 7. del: Drenažni asfalt

Bituminous mixtures - Material specifications - Part 7: Porous Asphalt

Osnova: EN 15108-7:2016

ICS: 93.080.20

Ta evropski standard določa zahteve za skupino zmesi drenažnih asfaltov za uporabo na cestah, letališčih in drugih prometnih površinah.

SIST EN 15108-8:2016

SIST EN 15108-8:2006

2016-11 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Bitumenske zmesi - Specifikacije materialov - 8. del: Ponovno uporabljen asfalt

Bituminous mixtures - Material specifications - Part 8: Reclaimed asphalt

Osnova: EN 15108-8:2016

ICS: 93.080.20

Ta evropski standard določa zahteve za razvrstitev in opis ponovno uporabljenega asfalta kot sestavnega materiala asfaltnih zmesi. Ta evropski standard določa samo ponovno uporabljeni asfalt z bitumenskimi vezivi: cestnogradbeni bitumen, modificirani bitumen ali trdi bitumen.

SIST EN 13108-9:2016

2016-11 (po) (en;fr;de) **50 str. (G)**

Bitumenske zmesi - Specifikacije materialov - 9. del: Asfalt za zelo tanke plasti (AUTL)

Bituminous mixtures - Material specifications - Part 9: Asphalt for Ultra-Thin Layer (AUTL)

Osnova: EN 13108-9:2016

ICS: 93.080.20

Ta dokument določa zahteve za asfalt za zelo tanke plasti za uporabo na cestah, letališčih in drugih prometnih površinah.

SIST/TC DPL Oskrba s plinom

SIST EN 1475:2016

SIST EN 1475:2007

2016-11 (po) (en;fr;de) **154 str. (O)**

Napeljava in oprema za utekočinjeni zemeljski plin - Načrtovanje kopenskih napeljav

Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of onshore installations

Osnova: EN 1475:2016

ICS: 75.200

Ta evropski standard podaja smernice za načrtovanje, izgradnjo in delovanje vseh kopnih napeljav utekočinjenega zemeljskega plina (LNG), vključno z napeljavami za utekočinjanje, hrambo, uparjevanje, prenos in upravljanje utekočinjenega zemeljskega plina. Ta evropski standard se uporablja za naslednje tipe obratov: - izvozne napeljave za utekočinjeni zemeljski plin (obrat), med označbo omejitve dovoda plina in cevjo; sprejemne napeljave za utekočinjeni zemeljski plin (obrat), med cevjo in označbo omejitve odvoda plina; - največji promet, med označenimi omejitvami dovoda in odvoda plina. Kratek opis vsake napeljave je podan v dodatku G. Satelitski obrati so izključeni iz tega evropskega standarda. Satelitski obrati zmogljivosti manj kot 200 t so zajeti v standardu EN 13645.

SIST EN 1918-1:2016

SIST EN 1918-1:1999

2016-11 (po) (en;fr;de) **56 str. (H)**

Infrastruktura za plin - Podzemna plinska skladišča - 1. del: Funkcionalna priporočila za skladiščenje v vodonosnikih

Gas infrastructure - Underground gas storage - Part 1: Functional recommendations for storage in aquifers

Osnova: EN 1918-1:2016

ICS: 75.200

Ta standard zajema funkcionalna priporočila za načrtovanje, izgradnjo, preskušanje, delovanje, vzdrževanje in opustitev podzemnih plinskih skladišč v vodonosnikih, vključno z ustjem vrtine. Določa prakse, ki so varne in okoljsko sprejemljive. Potrebni nadzemni objekti za podzemno skladiščenje plina so opisani v standardu prEN 1918-5. »Plin« v tem kontekstu pomeni vsako ogljikovodikovo gorivo, ki je v plinastem stanju pri temperaturi 15 °C in tlaku 1 bar. To vključuje zemeljski plin (imenovan tudi CNG) in LPG.

SIST EN 1918-2:2016

SIST EN 1918-2:1999

2016-11 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Infrastruktura za plin - Podzemna plinska skladišča - 2. del: Funkcionalna priporočila za skladiščenje na naftnih in plinskih poljih

Gas infrastructure - Underground gas storage - Part 2: Functional recommendations for storage in oil and gas fields

Osnova: EN 1918-2:2016

ICS: 75.200

Ta standard zajema funkcionalna priporočila za načrtovanje, izgradnjo, preskušanje, delovanje, vzdrževanje in opustitev podzemnih plinskih skladišč na naftnih in plinskih poljih, vključno z ustjem vrtine. Določa prakse, ki so varne in okoljsko sprejemljive. Potrebni nadzemni objekti za podzemno skladiščenje plina so opisani v standardu prEN 1918-5. »Plin« v tem kontekstu pomeni vsako ogljikovodikovo gorivo, ki je v plinastem stanju pri temperaturi 15 °C in tlaku 1 bar. To vključuje zemeljski plin (imenovan tudi CNG) in LPG.

SIST EN 1918-3:2016

SIST EN 1918-3:1999

2016-11 (po) (en;fr;de) 38 str. (H)

Infrastruktura za plin - Podzemna plinska skladišča - 3. del: Funkcionalna priporočila za skladiščenje v solnih kavernah

Gas infrastructure - Underground gas storage - Part 3: Functional recommendations for storage in solution-mined salt caverns

Osnova: EN 1918-3:2016

ICS: 75.200

Ta standard zajema funkcionalna priporočila za načrtovanje, izgradnjo, preskušanje, delovanje, vzdrževanje in opustitev podzemnih plinskih skladišč v solnih kavernah, vključno z ustjem vrtine. Določa prakse, ki so varne in okoljsko sprejemljive. Potrebni nadzemni objekti za podzemno skladiščenje plina so opisani v standardu prEN 1918-5. »Plin« v tem kontekstu pomeni vsako ogljikovodikovo gorivo, ki je v plinastem stanju pri temperaturi 15 °C in tlaku 1 bar. To vključuje zemeljski plin (imenovan tudi CNG) in LPG.

SIST EN 1918-4:2016

SIST EN 1918-4:1999

2016-11 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Infrastruktura za plin - Podzemna plinska skladišča - 4. del: Funkcionalna priporočila za skladiščenje v skalnih kavernah

Gas infrastructure - Underground gas storage - Part 4: Functional recommendations for storage in rock caverns

Osnova: EN 1918-4:2016

ICS: 75.200

Ta standard zajema funkcionalna priporočila za načrtovanje, izgradnjo, preskušanje, delovanje, vzdrževanje in opustitev podzemnih plinskih skladišč v miniranih kamnih kavernah, vključno z ustjem vrtine. Določa prakse, ki so varne in okoljsko sprejemljive. Potrebni nadzemni objekti za podzemno skladiščenje plina so opisani v standardu prEN 1918-5. »Plin« v tem kontekstu pomeni vsako ogljikovodikovo gorivo, ki je v plinastem stanju pri temperaturi 15 °C in tlaku 1 bar. To vključuje zemeljski plin (imenovan tudi CNG) in LPG.

SIST EN 1918-5:2016

SIST EN 1918-5:1999

2016-11 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Infrastruktura za plin - Podzemna plinska skladišča - 5. del: Funkcionalna priporočila za nadzemno opremo

Gas infrastructure - Underground gas storage - Part 5: Functional recommendations for surface facilities

Osnova: EN 1918-5:2016

ICS: 75.200

Ta standard zajema funkcionalna priporočila za načrtovanje, izgradnjo, preskušanje, delovanje, vzdrževanje in opustitev nadzemne opreme za podzemna plinska skladišča, med ustjem vrtine in povezavo s plinskim omrežjem. »Plin« v tem kontekstu pomeni vsako ogljikovodikovo gorivo, ki je v plinastem stanju pri temperaturi 15 °C in tlaku 1 bar. To vključuje zemeljski plin (imenovan tudi CNG) in LPG.

SIST EN ISO 16904:2016

SIST EN 1474-1:2009

2016-11 (po) (en;fr;de) 76 str. (L)

Industrija nafte in zemeljskega plina - Načrtovanje in preskušanje rok za pretakanje utekočinjenega zemeljskega plina za konvencionalne terminale na kopnem (ISO 16904:2016)

Petroleum and natural gas industries - Design and testing of LNG marine transfer arms for conventional onshore terminals (ISO 16904:2016)

Osnova: EN ISO 16904:2016

ICS: 75.060, 75.200

Ta evropski standard določa načrtovanje, minimalne varnostne zahteve in preglede ter preskusne postopke za prenos utekočinjenega zemeljskega plina (LNG), namenjenega za rabo na konvencionalnih kopenskih LNG-terminalih 1. Ta standard zajema tudi minimalne zahteve za varen prenos utekočinjenega zemeljskega plina med ladjo in obalo. Kljub temu, da standard zajema tudi zahteve za daljinsko vodene napajalne sisteme, ne zajema vseh podrobnosti glede načrtovanja in izdelave standardnih delov in pritrdilnih elementov, povezanih z sistemom prenosa. Vsebina tega evropskega standarda dopolnjuje lokalne ali nacionalne standarde in predpise ter je dodatek k zahtevam iz standardov EN 1532 in EN 1475.

SIST/TC DTN Dvigalne in transportne naprave**SIST EN ISO 3691-1:2015/AC:2016****2016-11 (po) (en;fr;de) 2 str. (AC)**

Vozila za talni transport - Varnostne zahteve in preverjanje - 1. del: Vozila za talni transport z lastnim pogonom, razen vozil brez voznika, vozil s spremenljivim dosegom in tovornih vozičkov (ISO 3691-1:2011, vključuje Popravek 1:2013) - Popravek AC

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 1: Self-propelled industrial trucks, other than driverless trucks, variable-reach trucks and burden-carrier trucks (ISO 3691-1:2011, including Cor 1:2013)

Osnova: EN ISO 3691-1:2015/AC:2016

ICS: 53.060

Popravek k standardu SIST EN ISO 3691-1:2015.

ISO 3691-1:2011 določa varnostne zahteve in način za njihovo preverjanje za naslednje vrste samognanih vozil za talni transport iz standarda ISO 5053: vozila za talni transport s protiutežjo; vozila z roko z zložljivim stebrom ali zložljivim nosilcem vilic; nakladalna vozila; vozila za skladanje palet; vozila z visoko dvizžno ploščadjo; vozila z dviznim položajem upravljavca do 1200 mm; bočna nakladalna vozila (samo ena stran); bočna nakladalna vozila (obe strani) ter bočno-prednja nakladalna vozila; paletna vozila; dvosmerna in večsmerna vozila; vlačilci z vlečno silo do vključno 20.000 N; terenska vozila s protiutežjo; vozila za talni transport na elektriko, dizelsko gorivo, bencin ali LPG (utekočinjeni naftni plin).

SIST EN ISO 3691-5:2016/AC:2016

2016-11 (po) (en;fr;de) 2 str. (AC)

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

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

Osnova: EN ISO 3691-5:2015/AC:2016

ICS: 53.060

Popravek k standardu SIST EN ISO 3691-5:2016.

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 2500 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 prevrtnim 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 3691-6:2016/AC:2016

2016-11 (po) (en;fr;de) 2 str. (AC)

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

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

Osnova: EN ISO 3691-6:2015/AC:2016

ICS: 53.060

Popravek k standardu SIST EN ISO 3691-6:2016.

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 dvizžno 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/TC EMC Elektromagnetna združljivost

SIST EN 55032:2015/AC:2016

2016-11 (po) (en,fr) 4 str. (AC)

Elektromagnetna združljivost večpredstavnostne opreme - Zahteve glede elektromagnetnega sevanja - Popravek AC

Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission Requirements

Osnova: EN 55032:2015/AC:2016-07

ICS: 33.160.60, 33.100.10

Popravek k standardu SIST EN 55032:2015.

Ta mednarodni standard se uporablja za večpredstavnostno opremo (MME), ki je opredeljena v točki 3.1.24 in katere naznačena efektivna vrednost napetosti enosmernega ali izmeničnega napajanja ne presega 600 V. Oprema v okviru področja uporabe CISPR 13 ali CISPR 22 sodi v področje uporabe te publikacije. Večpredstavnostna oprema, ki je namenjena predvsem za profesionalno uporabo, sodi v področje uporabe te publikacije. Zahteve glede elektromagnetnega sevanja iz tega standarda niso namenjene za uporabo za namerne prenose iz radijskih oddajnikov, kot jih opredeljuje ITU, in morebitna neželena oddajanja, povezana s temi namernimi prenosi.

Oprema, za katero so zahteve glede elektromagnetnega sevanja v frekvenčnem območju, ki ga zajema ta publikacija, izrecno navedene v drugih publikacijah CISPR (razen CISPR 13 in CISPR 22), ni vključena v področje uporabe te publikacije.

Preskusi na kraju uporabe ne sodijo na področje uporabe te objave. Ta publikacija zajema dva razreda večpredstavnostne opreme (razred A in razred B). Razreda večpredstavnostne opreme sta določena v točki 4.

Namen te publikacije je:

- 1) pripraviti zahteve, ki zagotavljajo ustrezno stopnjo zaščite radijskega spektra, ki radijskim storitvam omogoča predvideno delovanje v frekvenčnem območju od 9 kHz do 400 GHz;
- 2) določiti postopke, s katerimi se zagotovi obnovljivost meritev in ponovljivost rezultatov.

SIST EN 61000-1-2:2016

2016-11

(po)

(en)

76 str. (L)

Elektromagnetna združljivost (EMC) - 1-2. del: Splošno - Metodologija za doseganje funkcionalne varnosti električne in elektronske opreme v zvezi z elektromagnetnimi pojavi

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 1-2: General - Methodology for the achievement of functional safety of electrical and electronic systems including equipment with regard to electromagnetic phenomena

Osnova: EN 61000-1-2:2016

ICS: 33.100.01

Ta del standarda IEC 61000 določa metodologijo za doseganje funkcionalne varnosti samo v zvezi z elektromagnetnimi pojavi. Ta metodologija vključuje vpliv, ki ga ima na opremo, uporabljeno v takšnih sistemih in napeljavah.

Ta standard:

- a) se uporablja za varnostne sisteme in napeljave, ki vključujejo električno/elektronsko/programirljivo elektronsko opremo kot vgrajeno in uporabljeno pod pogoji delovanja;
- b) upošteva vpliv elektromagnetnega okolja na varnostne sisteme;
- c) ne obravnava neposrednih nevarnosti elektromagnetnih polj na živa bitja ali varnostjo v povezavi z okvaro izolacije ali drugih mehanizmov, ki lahko privede do izpostavljenosti oseb električni nevarnosti. Zajema predvsem vidike elektromagnetne združljivosti načrtovanja in uporabe posebnih faz varnostnih sistemov

in povezane opreme ter obravnava predvsem

- nekatere osnovne koncepte na področju funkcionalne varnosti,
- različne korake elektromagnetne združljivosti za doseganje in upravljanje funkcionalne varnosti,
- opis in oceno elektromagnetnega okolja,
- vidike elektromagnetne združljivosti oblikovanja in procesa integracije, upoštevajoč procese varnostnega načrtovanja elektromagnetne združljivosti na ravni sistema in opreme,
- procese vrednotenja in preverjanja v zvezi z odpornostjo na elektromagnetne motnje,
- kriterije delovanja in preskusna načela za varnostne sisteme in povezano opremo,
- vidike, povezane s preskušanjem odpornosti varnostnih sistemov in opreme na elektromagnetne motnje.

Ta mednarodni standard se uporablja za električne/elektronske/programirljive elektronske varnostne sisteme (E/E/PE), ki so predvidoma v skladu z zahtevami standarda IEC 61508 in/ali povezanih standardov, ki obravnavajo funkcionalno varnost v posamezni panogi. Namenjen je oblikovalcem, proizvajalcem, monterjem in uporabnikom varnostnih sistemov in se lahko uporablja kot priročnik odborov za standarde IEC.

Za varnostne sisteme, ki jih obravnavajo drugi standardi za funkcionalno varnost, morajo biti za prepoznavanje primernih ukrepov upoštewane zahteve standarda v povezavi z elektromagnetno združljivostjo in funkcionalno varnostjo.

OPOMBA: Ta standard se lahko uporablja tudi kot priročnik za upoštevanje zahtev glede elektromagnetne združljivosti za druge sisteme, ki so v neposredni povezavi z varnostjo.

SIST/TC ERS Električni rotacijski stroji

SIST EN 60034-27-3:2016

2016-11 (po) (en) 29 str. (G)

Električni rotacijski stroji - 27-3. del: Merjenje faktorja dielektričnih izgub v izolaciji statorskega navitja električnih rotacijskih strojev (IEC 60034-27-3:2015)

Rotating electrical machines - Part 27-3: Dielectric dissipation factor measurement on stator winding insulation of rotating electrical machines (IEC 60034-27-3:2015)

Osnova: EN 60034-27-3:2016

ICS: 29.160.01

Ta del standarda IEC 60034 podaja smernice za preskusne postopke in interpretacijo rezultatov merjenja faktorja dielektričnih izgub v izolaciji statorskega navitja električnih rotacijskih strojev. Te smernice se uporabljajo za električne rotacijske stroje s prevodno prevleko, ki obratujejo pri nazivni napetosti 6 kV ali več.

Ta standard se uporablja za posamezna predhodno oblikovana navitja statornih palic in navoje zunaj jedra (nemontirane), posamezne statorne palice in navoje, montirane v jedru, ter celotna predhodno oblikovana statorna navitja novih ali rabljenih strojev.

Ta mednarodni standard se uporablja za vse vrste vakuumsko impregniranih ali smolnatih (polno obremenjenih) zalepljenih palic, navojev in celotnih navitij. Ne uporablja se za neimpregnirane posamezne palice in navoje ali neimpregnirana celotna navitja.

Podane so zahteve glede lastnosti faktorja dielektričnih izgub posameznih predhodno navitih statornih palic in navojev strojev pod napetostjo 6 kV ali več pri preskušanju z izmenično napetostjo 50 Hz ali 60 Hz.

SIST/TC IBLP Barve, laki in premazi

SIST EN ISO 4623-2:2016

SIST EN ISO 4623-2:2004

SIST EN ISO 4623-2:2004/AC:2006

2016-11 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Barve in laki - Ugotavljanje odpornosti proti filiformni koroziji - 2. del: Podlage iz aluminija (ISO 4623-2:2016)

Paints and varnishes - Determination of resistance to filiform corrosion - Part 2: Aluminium substrates (ISO 4623-2:2016)

Osnova: EN ISO 4623-2:2016

ICS: 87.040

Ta del standarda ISO 4623 opisuje preskusne postopke za ocenjevanje zaščitnih vplivov barvnih ali lakirnih prevlek na aluminiju pred filiformno korozijo, ki izhaja iz oznake, ki predira prevleko.

Primeren je samo za ocenjevanje lastnosti preskušane kombinacije prevleke/substrata. Ni primeren za predvidevanje lastnosti prevleke na različnih substratih.

SIST/TC IESV Električne svetilke

SIST EN 60061-1:1999/A54:2016

2016-11 (po) (en,fr) 28 str. (G)

Vznožki in okovi žarnic in sijalk skupaj s kalibri za kontrolo medsebojne zamenljivosti in varnosti - 1. del: Vznožki sijalk - Dopolnilo A54 (IEC 60061-1:1969/A54:2016)

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps - Amendment 54 (IEC 60061-1:1969/A54:2016)

Osnova: EN 60061-1:1995/A54:2016

ICS: 29.140.10

Dopolnilo A54 je dodatek k standardu SIST EN 60061-1:1999.

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

SIST EN 60061-2:1999/A51:2016

2016-11 (po) (en,fr) 21 str. (F)

Vznožki in okovi žarnic in sijalk skupaj s kalibri za kontrolo medsebojne zamenljivosti in varnosti - 2. del: Okovi sijalk - Dopolnilo A51 (IEC 60061-2:1969/A51:2016)

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders - Amendment 51 (IEC 60061-2:1969/A51:2016)

Osnova: EN 60061-2:1993/A51:2016

ICS: 29.140.10

Dopolnilo A54 je dodatek k standardu SIST EN 60061-2:1999.

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

SIST EN 60061-3:2000/A52:2016

2016-11 (po) (en,fr) 44 str. (I)

Vznožki in okovi žarnic in sijalk skupaj s kalibri za kontrolo medsebojne zamenljivosti in varnosti - 3. del: Kalibri - Dopolnilo A52 (IEC 60061-3:1969/A52:2016)

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges - Amendment 52 (IEC 60061-3:1969/A52:2016)

Osnova: EN 60061-3:1993/A52:2016

ICS: 29.140.10

Dopolnilo A52 je dodatek k standardu SIST EN 60061-3:2000.

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

SIST EN 60598-2-22:2015/AC:2016

2016-11 (po) (en) 1 str. (AC)

Svetilke - 2-22. del: Posebne zahteve - Svetilke za zasilno razsvetljavo - Popravek AC

Luminaires - Part 2-22: Particular requirements - Luminaires for emergency lighting

Osnova: EN 60598-2-22:2014/AC:2016-09

ICS: 91.160.10, 29.140.40

Popravek k standardu SIST EN 60598-2-22:2015.

Ta del standarda IEC 60598 določa zahteve za svetilke za zasilno razsvetljavo za uporabo z zasilnimi napajalnimi sistemi, ki ne presegajo napetosti 1000 V. Ta del ne zajema učinkov zmanjšanja napetosti v primerih, ki niso nujni, na visokotlačne razelektrilne svetilke. Ta del določa splošne zahteve za opremo za zasilno razsvetljavo. V tem delu se še vedno uporablja izraz »svetilka«, ki zajema tudi »vir(e) svetlobe«, kjer je to ustrezno.

SIST EN 62707-1:2016

2016-11 (po) (en) **30 str. (G)**

LED - Razvrščanje po parametrih - 1. del: Splošne zahteve in bela mreža (IEC 62707-1:2013)

LED - Binning - Part 1: General requirements and white grid (IEC 62707-1:2013)

Osnova: EN 62707-1:2014

ICS: 29.140.01

Ta del standarda IEC 62707 določa splošne zahteve, mrežo in ustrezno kodo za barvno zbiranje belih paketov LED, ki oddajajo nedosledno, vidno sevanje. Uporablja se za pakete LED.

Drugi deli skupine standardov IEC 62707 zajemajo kromatske barvne pakete LED, svetlobni tok/intenzivnost svetilnosti, barvno upodobitev in napetost so predmet priprave ali presoje.

OPOMBA 1: Ta mednarodni standard se ne uporablja za module LED, sijalke LED in svetilke LED.

OPOMBA 2: Kljub uporabi izraza »bela svetloba«, namen tega mednarodnega standarda ni definirati »bele svetlobe«, ampak določiti mrežo in ustrezno kodo za barvno zbiranje belih paketov LED, ki oddajajo nedosledno, vidno sevanje. Območje mreže se lahko razlikuje od podane definicije bele svetlobe v drugih standardih ali predpisih.

SIST/TC IFEK Železne kovine

SIST EN ISO 6508-1:2016

SIST EN ISO 6508-1:2015

2016-11 (po) (en;fr;de) **39 str. (H)**

Kovinski materiali - Preskus trdote po Rockwellu - 1. del: Preskusna metoda (ISO 6508-1:2016)

Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 1: Test method (ISO 6508-1:2016)

Osnova: EN ISO 6508-1:2016

ICS: 77.040.10

Ta del standarda ISO 6508 določa metodo običajnega preskusa trdote po Rockwellu in preskusa trdote z majhnimi obremenitvami po Rockwellu za vrednosti A, B, C, D, E, F, G, H, K, 15N, 30N, 45N, 15T, 30T in 45T za kovinske materiale in se uporablja za nepremične in premične naprave za preskušanje trdote.

Za določene materiale in/ali izdelke se uporabljajo drugi ustrezni mednarodni standardi (na primer standarda ISO 3738-1 in ISO 4498).

OPOMBA: Opozoriti je treba, da se za standardno vrsto vtisne kroglice po Rockwellu šteje

kroglično vtisno telo iz kompozita volframovega karbida. Uporaba jeklenih vtisnih krogel je še naprej dovoljena pod pogojem, da so skladne z dodatkom A.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN 14425:2015+A1:2016

SIST EN 14425:2015

SIST EN 14425:2015/oprA1:2016

2016-11 (po) (en;fr;de) **25 str. (F)**

Cevne armature z objemkami za cevi za paro do 18 bar

Clamp type coupling assemblies for use with steam hoses rated for pressures up to 18 bar

Osnova: EN 14425:2015+A1:2016

ICS: 23.040.70

Ta evropski standard določa načrtovanje, materiale in dimenzije pritrdilnih elementov za cevne armature z objemkami za uporabo za cevi za paro in vročo vodo nominalnih velikosti od DN 15 do DN 50. Zajema armature do največjega delovnega tlaka 18 barov (ki ustreza temperaturi nasičene pare 210 °C).

SIST/TC ISEL Strojni elementi

SIST EN ISO 14405-1:2016

SIST EN ISO 14405-1:2012

2016-11

(po)

(en;fr;de)

64 str. (K)

Specifikacija geometrijskih veličin izdelka - Tolerance dimenzij - 1. del: Dolžinske mere (ISO 14405-1:2016)

Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional tolerancing - Part 1: Linear sizes (ISO 14405-1:2016)

Osnova: EN ISO 14405-1:2016

ICS: 17.040.40, 17.040.10

Ta del standarda ISO 14405 določa privzet operator specifikacij (glej ISO 17450-2) za linearno velikost in določa številne posebne operatorje specifikacij za linearno velikost lastnosti velikosti, npr. »valja«, »krogle«, »torusa«¹⁾, »kroga«, »dveh vzporednih nasprotnih ravni« ali »dveh vzporednih nasprotnih ravnih črt«.

Določa tudi specifikacijske modifikatorje in risane oznake za te linearne velikosti.

Ta del standarda ISO 14405 opredeljuje naslednje linearne velikosti:

a) lokalna velikost:

- dvotočkovna velikost;
- sferična velikost;
- sekcijska velikost;
- porcijska velikost;

b) globalna velikost:

- neposredna globalna linearna velikost;
- velikost najmanjših kvadratkov;
- največja vrisana velikost;
- najmanjša obrisana velikost;
- največja najmanjša velikost;
- posredna globalna linearna velikost;

c) izračunana velikost:

- obodni premer;
- premer območja;
- premer prostornine;

1) Torus je lastnost velikosti, kadar je njegov premer fiksen.

d) velikost po vrstnem redu:

- največja velikost;
- najmanjša velikost;
- povprečna velikost;
- srednja velikost;
- velikost srednjega obsega;
- obseg velikosti;
- standardni odklon velikosti.

Ta del standarda ISO 14405 določa toleranco naslednjih linearnih velikosti:

- + in/ali – mejno odstopanje (npr. 0/−0,019) (glej sliko 11);
 - zgornja omejitev velikosti (ULS) in/ali spodnja omejitev velikosti (LLS) (npr. 15,2 največ, 12 najmanj, ali 30,2/30,181) (glej sliko 13);
 - tolerančna šifra razreda ISO v skladu s standardom ISO 286-1 (npr. 10 h6) (glej sliko 12);
- z ali brez modifikatorjev (glej preglednici 1 in 2).

Ta del standarda ISO 14405 podaja načine izražanja številnih tipov lastnosti velikosti. Ne podaja nobenih informacij glede razmerja med funkcijo ali uporabo in lastnostjo velikosti.

SIST/TC ISTP Stavbno pohištvo

SIST EN 15241:2003+A2:2016

SIST EN 15241-1:2003+A1:2011

2016-11

(po)

(en;fr;de)

28 str. (G)

Vrata v industrijske in javne prostore ter garažna vrata - Standard za proizvod, zahtevane lastnosti
Industrial, commercial, garage doors and gates - Product standard, performance characteristics

Osnova: EN 15241:2003+A2:2016

ICS: 91.060.50, 91.090

1.1 Splošno

Ta evropski standard določa zahteve glede varnosti in učinkovitosti, razen lastnosti požarne odpornosti in nadzora dima, za vrata in pregrade za industrijske in javne prostore ter garažna vrata in pregrade, ki so namenjene za namestitve v območjih, kjer so na dosegu osebam, in katerih glavni predvideni namen uporabe je omogočanje varnega dostopa za blago in vozila v spremstvu ali upravljanju oseb v industrijskih, poslovnih ter stanovanjskih objektih.

Lastnosti požarne odpornosti in/ali nadzora dima za vrata za industrijske in javne prostore ter garažna vrata so zajete v standardu EN 16034.

Ta evropski standard zajema tudi vrata za javne prostore, kot so roloji in rešetke, ki se uporabljajo v maloprodajnih prostorih ter so namenjena predvsem za dostop oseb in ne vozil ali blaga.

Ta vrata lahko vključujejo prehodna vrata, vgrajena v vratna krila, ki so prav tako zajeta v tem evropskem standardu.

Te naprave je mogoče upravljati ročno ali samodejno.

Ta evropski standard ne zajema uporabe v okoljih, kjer so elektromagnetne motnje zunaj razpona, določenega v standardu EN 61000 6 3.

1.2 Izključitve

Ta evropski standard se ne uporablja za naslednje izdelke, namenjene za drugačno uporabo:

- vodne zapornice in zapornice v dokih;

- vrata v dvigalih;

- vrata na vozilih;

- oklepna vrata;

- vrata, namenjena predvsem za zadrževanje živali;

- gledališke zavese iz tekstila;

- vodoravno premikajoča se vrata na električni pogon, namenjena predvsem za pešce, v skladu s standardom EN 16361;

- vrtljiva vrata poljubne velikosti;

- železniške zapornice;

- zapornice, ki se uporabljajo izključno za vozila.

Ta evropski standard ne zajema radijskega dela vrat. Če se uporablja naprava z radijskim upravljanjem, naj bi se poleg tega uporabljali ustrezni standardi ETSI.

Ta evropski standard ne vsebuje posebnih zahtev za vrata, ki se premikajo zaradi energije človeške sile, shranjene v namenskih sredstvih, kot so ročno napete vzmeti.

Ta evropski standard ne vključuje posebnih zahtev za vrata na evakuacijskih poteh. Varno in lahko odpiranje vratnega krila vrat za industrijske in javne prostore ter garažnih vrat običajno ni mogoče zaradi velikosti, teže in/ali načina delovanja.

Hrup, ki ga oddajajo vrata s pogonom, se ne šteje za ustrezno tveganje. Ta evropski standard zaradi tega ne vključuje posebnih zahtev glede hrupa v povezavi z direktivo o strojih.

1.3 Posebni načini uporabe

Ta evropski standard naj bi se uporabljal tudi za vrata na električni pogon, ki so bila zasnovana kot montažna ročna vrata z dodatnim pogonom v skladu z ustreznimi zahtevami. Dodatek ZA se ne uporablja za to vrsto vrat.

Določa tudi zahteve in razrede zmogljivosti za dodatne lastnosti, ki so pomembne v panogi.

Če so vrata del nosilne konstrukcije stavbe, je zahteve tega evropskega standarda mogoče uporabljati na prostovoljni podlagi poleg zahtev za nosilno konstrukcijo, ki niso obravnavana v tem evropskem standardu. Dodatek ZA se ne uporablja za to vrsto vrat.

Okna in vrata - Standard za proizvod, zahtevane lastnosti - 1. del: Okna in zunanja vrata

Windows and doors - Product standard, performance characteristics - Part 1: Windows and external pedestrian doorsets

Osnova: EN 14351-1:2006+A2:2016

ICS: 91.060.50

Ta evropski standard določa neodvisne zahtevane lastnosti materialov, razen lastnosti požarne odpornosti in nadzora dima, ki se uporabljajo za okna (vključno s strešnimi okni, strešnimi okni z zunanjo odpornostjo proti požaru in zastekljenimi vrati), zunanja vrata (ter njihove sestave, vključno s steklenimi vrati brez okvirja in vrati za evakuacijske poti) in rešetke.

Lastnosti požarne odpornosti in/ali nadzora dima za zunanja vrata in okna, ki se odpirajo, so zajete v standardu EN 16034.

Ta evropski standard se uporablja za:

a) fiksna okna ali fiksna okenca, okna in zastekljena vrata na ročni ali električni pogon ter rešetke za namestitve v navpične stenske odprtine in strešna okna za namestitve na strehe, vključno s/z:

- 1) povezano strojno opremo, če obstaja;
- 2) vodotesnimi trakovi, če obstajajo;
- 3) zastekljenimi odprtinami, če je predvidena njihova uporaba;
- 4) z ali brez vgrajenih rolojev in/ali roletnih škatel in/ali senčnikov;

ter z okni, strešnimi okni, zastekljenimi vrati in rešetkami na ročni ali električni pogon, ki so:

- 5) v celoti ali delno zastekljena, vključno s kakršnim koli neprosojnim polnilom;
- 6) fiksna ali delno fiksna ali se odpirajo z enim ali več okenskimi krili/okvirji (npr. na tečajih, nagibni, vrtljivi, drsni);

b) ročno upravljana zunanja vrata z gladkimi ali panelnimi krili, vključno s:

- 1) pahljačastimi okenci nad vrati, če obstajajo;
- 2) soležnimi deli, če obstajajo, ki so sestavni del enega okvirja za vključitev v eno odprtino.

Okna, ki so zajeta v tem standardu, niso ocenjena glede njihove sposobnosti sproščanja (odpiranja).

Proizvodi, ki so zajeti v tem evropskem standardu, niso ocenjeni za konstrukcijsko uporabo.

Ta evropski standard se ne uporablja za:

- svetlobnike v skladu s standardoma EN 1875 in EN 14963;
- obešene fasade v skladu s standardom EN 13830;
- vrata za industrijske in javne prostore ter garažna vrata v skladu s standardom EN 13241;
- notranja vrata v skladu s standardom prEN 14351 2;
- vrtljiva vrata;
- zunanja vrata na električni pogon v skladu s standardom EN 16361;
- okna, ki so namenjena za uporabo kot del predelne stene.

SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

Informacijska tehnologija - Okvir za upravljanje tveganja digitalne forenzike (ISO/IEC 30121:2015)

Information technology - Governance of digital forensic risk framework (ISO/IEC 30121:2015)

Osnova: EN ISO/IEC 30121:2016

ICS: 35.240.99, 07.140

Ta mednarodni standard podaja okvir za vodstvene entitete organizacij (vključno z lastniki, člani upravnega odbora, direktorji, partnerji, višjimi vodstvenimi delavci ipd.) za kar najboljšo pripravo organizacije za digitalne preiskave, še preden se te opravijo. Ta mednarodni standard se uporablja za razvoj strateških postopkov (in odločitev) v zvezi z zadržanjem, razpoložljivostjo in stroškovno učinkovitostjo razkritih digitalnih dokazov ter dostopom do njih. Ta mednarodni standard se uporablja za vse vrste in velikosti organizacij.

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST EN 1815:2016

SIST EN 1815:1999

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

Netekstilne in tekstilne talne obloge - Ocenitev elektrostatičnega obnašanja

Resilient and laminate floor coverings - Assessment of static electrical propensity

Osnova: EN 1815:2016

ICS: 97.150

Ta standard določa metodo za ugotavljanje napetosti na telesu, ki se ustvari, kadar oseba, ki nosi standardizirano obutev, hodi po netekstilni ali tekstilni talni oblogi. Preskusno metodo je mogoče uporabiti tako pod laboratorijskimi pogoji kot na mestu samem.

SIST/TC IUSN Usnje

SIST EN ISO 19076:2016

2016-11 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Usnje - Merjenje usnjene površine - Uporaba elektronskih tehnik (ISO 19076:2016)

Leather - Measurement of leather surface - Using electronic techniques (ISO 19076:2016)

Osnova: EN ISO 19076:2016

ICS: 59.140.30

Ta mednarodni standard podaja metodo za merjenje površine usnja ali usnjenih delov z uporabo elektronskih merilnih strojev.

Uporablja se za merjenje usnja (ali usnjenih delov), pri čemer izpolnjuje naslednje zahteve:

- upogljivo usnje, obdelano ali neobdelano, suho ali mokro usnje;
- upogljivost: takšna, ki omogoča popolno razteznost na merilni črti/površini.

OPOMBA: Pri ustrojenem in stiskanem mokrem usnju se sodelujoče stranke dogovorijo glede vrste kondicioniranja. V primeru spora je treba usnje kondicionirati v skladu z referenčnimi pogoji standarda ISO 2419.

SIST/TC IVAR Varjenje

SIST EN ISO 5182:2016

SIST EN ISO 5182:2011

2016-11 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Uporovno varjenje - Materiali za elektrode in pomožno opremo (ISO 5182:2016)

Resistance welding - Materials for electrodes and ancillary equipment (ISO 5182:2016)

Osnova: EN ISO 5182:2016

ICS: 25.160.20

Ta mednarodni standard določa lastnosti materialov za elektrode in pomožno opremo za uporovno varjenje, ki se uporabljajo za vodenje toka in prenašanje sile pri delu.

SIST/TC IŽNP Železniške naprave

SIST EN 15129:2016

SIST EN 15129-1:2004

SIST EN 15129-2:2004

2016-11 (po) (en;fr;de) 79 str. (L)

Železniške naprave - Klimatske naprave za železniška vozila za dolge proge - Parametri za določevanje udobja in tipski preskus

Railway applications - Air conditioning for main line rolling stock - Comfort parameters and type tests

Osnova: EN 15129:2016

ICS: 45.060.01, 23.120

Ta evropski standard se uporablja za železniška vozila glavnih železniških prog, ki prevažajo potnike. Ne uporablja se za vozila za primestni železniški promet, metroje, tramvaje in voznikove kabine.

Ta evropski standard vzpostavlja parametre za določevanje udobja za kupeje ali salonske vagonne (eno- ali dvonadstropne).

Ti parametri za določevanje udobja se podobno uporabljajo za prostore, namenjene izključno vlakovnemu osebju.

Standard določa tudi pogoje in metode meritve parametrov za določevanje udobja za kupeje ali salonske vagonne.

SIST EN 15566:2016

SIST EN 15566:2009+A1:2010

2016-11 (po) (en;fr;de) 68 str. (K)

Železniške naprave - Železniška vozila - Vlečna naprava in vijačna spenjača

Railway applications - Railway rolling stock - Draw gear and screw coupling

Osnova: EN 15566:2016

ICS: 45.060.10

Ta standard določa zahtevo za vlečno napravo in vijačno spenjačo končnega vozila, ki se mora speti z drugimi interoperabilnimi vozili (tovorni vagoni, lokomotive, potniška vozila, ...).

Ta standard zajema funkcionalnost, sestavo, vmesnike in preskušanje, vključno z merili za uspešno/neuspešno opravljen preskus, za vlečno napravo in vijačno spenjačo.

Standard opisuje tri razvrstitvene kategorije vlečne naprave in vijačne spenjače (1 MN, 1,2 MN in 1,5 MN).

SIST EN 16186-3:2016

2016-11 (po) (en;fr;de) 124 str. (O)

Železniške naprave - Voznikova kabina - 3. del: Načrtovanje slikovnih zaslonov

Railway applications - Driver's cab - Part 3: Design of displays

Osnova: EN 16186-3:2016

ICS: 45.060.10

Ta standard navaja konstrukcijska pravila in smernice v zvezi z načrtovanjem slikovnih zaslonov, ki jih uporablja voznik za funkcije, določene v specifikaciji CR LOC&PAS TSI, da se zagotovi voznikova pravilna uporaba in odziv ob upoštevanju opravil, ki jih mora izvajati voznik, ter človeških dejavnikov. Zajema naslednje vidike:

Čitljivost in razumljivost prikazanih informacij: splošna pravila v zvezi s postavitvijo informacij na slikovnih zaslonih, vključno z velikostjo znakov in razmikom.

Opredelitev usklajenih barv, piktogramov itd.

Opredelitev usklajenih načel za vmesnik (fizični gumbi ali gumbi na dotik): velikost, piktogrami, odzivni čas, način podajanja povratnih informacij vozniku itd.

SIST EN 16272-4:2016**2016-11 (po) (en;fr;de) 35 str. (H)**

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Protihrupne ovire in pripadajoče naprave, ki vplivajo na širjenje zvoka v zraku - Preskusna metoda za ugotavljanje akustičnih lastnosti - 4. del: Specifične karakteristike - Terenske vrednosti difrakcije zvoka pri usmerjenem zvočnem polju

Railway applications - Track - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Test method for determining the acoustic performance - Part 4: Intrinsic characteristics - In situ values of sound diffraction under direct sound field conditions

Osnova: EN 16272-4:2016

ICS: 17.140.30, 93.100

Ta evropski standard opisuje preskusno metodo za ugotavljanje specifičnih karakteristik difrakcije zvoka dodanih ovir, nameščenih na protihrupne ovire za železniški promet. Preskusna metoda predpisuje meritve ravni zvočnega tlaka na različnih referenčnih točkah blizu zgornjega roba protihrupne ovire z dodano oviro ali brez nje. Učinkovitost dodane ovire se izračuna kot razlika med izmerjenimi vrednostmi z dodanimi ovirami ali brez njih, s korekcijo sprememb višine (opisana metoda podaja akustične prednosti preproste ovire z isto višino, vendar lahko v praksi dodana ovira presega višino, kar omogoča dodatno zaslonitev glede na položaj vira in sprejemnika).

SIST/TC KDS Kozmetična, dezinfekcijska sredstva in površinsko aktivne snovi**SIST EN 12791:2016**

SIST EN 12791:2005

2016-11 (po) (en;fr;de) 52 str. (G)

Kemična razkužila in antiseptiki - Razkužila za roke v kirurgiji - Preskusna metoda in zahteve (faza 2, stopnja 2)

Chemical disinfectants and antiseptics - Surgical hand disinfection - Test method and requirement (phase 2/step 2)

Osnova: EN 12791:2016

ICS: 11.080.20

Ta evropski standard določa preskusno metodo s simuliranjem praktičnih pogojev za ugotavljanje, ali izdelek za razkuževanje rok v kirurgiji zmanjša prenos flore na roke v skladu z zahtevami, opisanimi v točki 4, če se uporablja za razkuževanje čistih rok prostovoljcev.

SIST EN 1657:2016

SIST EN 1657:2006

SIST EN 1657:2006/AC:2007

2016-11 (po) (en;fr;de) 45 str. (I)

Kemična razkužila in antiseptiki - Kvantitativni suspenzijski preskus za vrednotenje fungicidnega delovanja ali delovanja kemičnih razkužil in antiseptikov na kvasovke v veterini - Preskusna metoda in zahteve (faza 2, stopnja 1)

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of fungicidal or yeasticidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in the veterinary area - Test method and requirements (phase 2, step 1)

Osnova: EN 1657:2016

ICS: 11.220, 11.080.20

Ta evropski standard določa preskusno metodo in minimalne zahteve za fungicidno delovanje ali delovanje na kvasovke kemičnih razkužil in antiseptikov, ki tvorijo homogen, fizikalno stabilen pripravek, če so razredčeni s trdo vodo ali, pri izdelkih, ki so pripravljene za uporabo, z vodo. Izdelke je mogoče preskušati samo pri 80-odstotni ali nižji koncentraciji, ker dodajanje preskusnih organizmov in moteče snovi vedno povzroči razredčenje.

Ta evropski standard se uporablja za izdelke v veterini, tj. pri vzreji, živinoreji, proizvodnji, prevozu in odstranjevanju vseh živali, razen če so v prehrabeni verigi po smrti in so del predelovalne industrije.

EN 14885 podrobno določa razmerje med različnimi preskusi in »priporočili za uporabo«.

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 (dodatek F).

SIST-TP CEN ISO/TR 19838:2016

2016-11 (po) (en) **23 str. (F)**

Kozmetika - Mikrobiologija - Smernice za uporabo standardov ISO o mikrobiologiji v kozmetiki (ISO/TR 19838:2016)

Microbiology - Cosmetics - Guidelines for the application of ISO standards on Cosmetic Microbiology (ISO/TR 19838:2016)

Osnova: CEN ISO/TR 19838:2016

ICS: 07.100.40, 71.100.70

To tehnično poročilo podaja splošne smernice, ki razlagajo uporabo standardov ISO o mikrobiologiji v kozmetiki glede na cilj (nadzor trga, razvoj izdelkov itd.) in preskusni izdelek.

To tehnično poročilo je mogoče uporabljati za izpolnjevanje zahtev standarda ISO o mikrobioloških mejnih vrednostih (ISO 17516).

SIST/TC KON.005 Lesene konstrukcije – EC 5

SIST EN 384:2016

SIST EN 384:2010

2016-11 (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Konstruktivni les - Ugotavljanje karakterističnih vrednosti mehanskih lastnosti in gostote

Structural timber - Determination of characteristic values of mechanical properties and density

Osnova: EN 384:2016

ICS: 91.080.20, 79.040

Ta standard podaja metodo za ugotavljanje karakterističnih vrednosti mehanskih lastnosti in gostote za opredeljene populacije razredov vizualnega razvrščanja in/ali razredov mehanske trdnosti žaganega lesa. Poleg tega zajema stopnje vzorčenja, preskušanja, analize in predstavitve podatkov.

Podana je tudi metoda za preverjanje trdnosti populacije lesa glede na njegovo označeno vrednost.

Vrednosti, določene v skladu s tem standardom za mehanske lastnosti in gostoto, so primerne za dodeljevanje razredov in vrst trdnostnim razredom standarda EN 338.

OPOMBA 1: Za dodeljevanje razredov in vrst trdnostnim razredom iz standarda EN 338 je treba določiti le tri karakteristične vrednosti, tj. upogibno ali natezno trdnost, modul elastičnosti, vzporeden z vlakni,

pri upogibanju ali napenjanju in gostoto; druge lastnosti je mogoče izračunati v skladu s preglednico 6.2

OPOMBA 2: EN 1912 podaja primere vzpostavljenih razredov vizualnega razvrščanja, dodeljenih trdnostnim razredom.

SIST/TC KON.007 Geotehnika – EC 7

SIST EN ISO 22476-15:2016

2016-11 (po) (en) **30 str. (G)**

Geotehnično preiskovanje in preskušanje - Preskušanje na terenu - 15. del: Meritve ob vrtanju (ISO 22476-15:2016)

Geotechnical investigation and testing - Field testing - Part 15: Measuring while drilling (ISO 22476-15:2016)

Osnova: EN ISO 22476-15:2016

ICS: 93.020

Ta standard določa tehnična načela za zahteve merilne opreme, izvedbo in poročanje o parametrih postopka raziskovalnega vrtnja za geotehnične namene.

Metoda meritve ob vrtnju (MWD) obravnava beleženje parametrov stroja med postopkom vrtnja. To je mogoče narediti ročno ali z uporabo računalniških sistemov, ki spremljajo niz senzorjev, nameščenih na rotacijsko in/ali udarno opremo za vrtnje. Ti senzori neprekinjeno in samodejno zbirajo podatke o vseh vidikih vrtnja v realnem času, ne da bi ovirali napredovanja vrtnja. Podatki so prikazani v realnem času in se tudi beležijo za nadaljnje analize.

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

SIST EN 14112:2016

SIST EN 14112:2005

2016-11 (po) (en) 20 str. (E)

Derivati maščob in olj - Metil estri maščobnih kislin (FAME) - Določevanje oksidativne stabilnosti (metoda s pospešeno oksidacijo)

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of oxidation stability (accelerated oxidation test)

Osnova: EN 14112:2016

ICS: 67.200.10

Ta evropski standard določa metodo za določevanje oksidativne stabilnosti metil estrov maščobnih kislin (FAME) z merjenjem indukcijskega časa do 48 ur pri temperaturi 110 °C.

OPOMBA 1: EN 15751 [1] opisuje podobno preskusno metodo za določevanje oksidativne stabilnosti čistih metil estrov maščobnih kislin in njihovih mešanic z dizelskim gorivom, ki vsebujejo najmanj 2 % (V/V) metil estrov maščobnih kislin.

OPOMBA 2: Izjava o natančnosti te preskusne metode je bila določena z medlaboratorijsko vajo z indukcijskim časom do 8,5 ure ter tako zajema mejno vrednost iz standarda EN 14214. Rezultati študij o natančnosti standarda EN 15751 nakazujejo, da je izjava o natančnosti veljavna za indukcijski čas do 48 ur, vendar ne za višje vrednosti.

OPOMBA 3: Omejene študije standarda EN 15751 z 2-etil heksil nitratom (EHN) na metil estrih maščobnih kislin nakazujejo, da je stabilnost zmanjšana do stopnje, ki je v območju reprodukcije preskusne metode. Verjetno je, da se oksidativna stabilnost čistih metil estrov maščobnih kislin zmanjša tudi ob prisotnosti 2-etil heksil nitratov, če se za preskušanje uporablja standard EN 14112.

SIST EN ISO 11816-2:2016

SIST EN ISO 11816-2:2005

2016-11 (po) (en) 23 str. (F)

Mleko in mlečni proizvodi - Določevanje aktivnosti alkalne fosfataze - 2. del: Fluorometrijska metoda za sir (ISO 11816-2:2016)

Milk and milk products - Determination of alkaline phosphatase activity - Part 2: Fluorometric method for cheese (ISO 11816-2:2016)

Osnova: EN ISO 11816-2:2016

ICS: 67.100.30

Ta del standarda ISO 11816|IDF 155 določa fluorometrijsko metodo za določevanje aktivnosti alkalne fosfataze (ALP, EC 3.1.3.1) v siru.

Ta metoda se uporablja za topljene, poltrde in trde sire pod pogojem, da je plesen samo na površini sira in ne tudi v njegovi notranjosti (npr. sir z modrimi plesnimi). Za velike trde sire se uporabljajo posebni pogoji vzorčenja (glej točko 7).

Instrument lahko beleži aktivnosti v supernatantu do 7000 milienot na liter (mU/l).

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 300 086 V2.1.2:2016

2016-11 (po) (en) **59 str. (J)**

Storitev kopenskih mobilnih komunikacij - Radijska oprema z notranjim ali zunanjim RF-konektorjem, namenjena predvsem za analogni govor - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Land Mobile Service - Radio equipment with an internal or external RF connector intended primarily for analogue speech - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 300 086 V2.1.2 (2016-08)

ICS: 33.060.20, 33.070.01

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

Obravnava uporabo storitve kopenskih mobilnih komunikacij, ki deluje prek radijskih frekvenc med 30 MHz in 1 GHz, vključuje medkanalske razmike 12,5 kHz, 20 kHz in 25 kHz ter je namenjena predvsem za analogni govor.

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

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

a) z antenskim priključkom; ali

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

OPOMBA: Ta dokument ne zajema prenosne opreme brez zunanjega ali notranjega RF-konektorja in brez možnosti namestitve začasnega notranjega 50-ohmskega RF-konektorja (vgrajena antena je obravnavana v standardu ETSI EN 300 296 [i.1]).

Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da »... mora biti radijska oprema izdelana tako, da optimalno uporablja in podpira učinkovito rabo radijskega spektra z namenom preprečevanja škodljivega motenja« ter da

»radijska oprema podpira določene funkcije, ki zagotavljajo dostop do storitev za nujne primere« [i.7].

Poleg tega dokumenta se za opremo na področju uporabe tega dokumenta lahko uporabljajo tudi drugi standardi EN, ki določajo tehnične zahteve v zvezi z bistvenimi zahtevami iz drugih delov 3. člena direktive o radijski opremi [i.7].

SIST EN 300 115 V2.1.1:2016

2016-11 (po) (en) **99 str. (M)**

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

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

Land Mobile Service - Radio equipment intended for the transmission of data (and/or speech) using constant or non-constant envelope modulation and having an antenna connector - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 300 115 V2.1.1 (2016-08)

ICS: 33.070.01, 33.060.99

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

Obravnava uporabo storitve kopenskih mobilnih komunikacij, ki deluje na radijskih frekvencah med 30 MHz in 1 GHz, vključuje medkanalske razmike 12,5 kHz, 20 kHz in 25 kHz ter je namenjena za govor in/ali podatke.

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

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

- bazna postaja (oprema z antenskim priključkom, namenjena za uporabo na stalni lokaciji);
- mobilna postaja (oprema z antenskim priključkom, ki se običajno uporablja v vozilu ali prenosno);

ter

- prenosne postaje:
 - a) z antenskim priključkom; ali
 - b) brez zunanega antenskega priključka, vendar s stalnim ali začasnim notranjim 50-ohmskim radiofrekvenčnim (RF) konektorjem, ki omogoča dostop do izhoda oddajnika in vhoda sprejemnika.

Ta dokument ne zajema prenosne opreme brez zunanega ali notranjega RF-konektorja in brez možnosti namestitve začasnega notranjega 50-ohmskega RF-konektorja. Poleg tega dokumenta se za opremo na področju uporabe tega dokumenta lahko uporabljajo tudi drugi standardi EN, ki določajo tehnične zahteve v zvezi z bistvenimi zahtevami iz drugih delov 3. člena direktive o radijski opremi [i.2].

SIST EN 300 219 V2.1.1:2016

2016-11 **(po)** **(en)** **73 str. (L)**

Storitev kopenskih mobilnih komunikacij - Oddajni signali radijske opreme za vzbujanje specifičnega odziva v sprejemniku - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Land Mobile Service - Radio equipment transmitting signals to initiate a specific response in the receiver - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 300 219 V2.1.1 (2016-08)

ICS: 33.070.01, 33.060.99

Ta dokument se uporablja za sisteme kotne modulacije s konstantno ovojnico v storitvi kopenskih mobilnih komunikacij, ki uporabljajo razpoložljivo pasovno širino, delujejo prek radijskih frekvenc med 30 MHz in 1 GHz, vključujejo medkanalske razmike 12,5 kHz, 20 kHz in 25 kHz ter so namenjeni za oddajanje in/ali sprejemanje signalov, ki se uporabljajo za vzbujanje specifičnega odziva v sprejemniku. Ta dokument se uporablja za negovorno opremo in negovorni del kombinirane govorno-negovorne analogne opreme. V tem dokumentu je negovorna radijska oprema opredeljena kot radijska oprema, ki oddaja signal za vzbujanje specifičnega odziva v sprejemniku. Oprema mora zajemati oddajnik ter ustrezen kodirnik in/ali sprejemnik ter ustrezen odkodirnik. Kodirnik in/ali odkodirnik sta lahko ločena kosa opreme; v tem primeru skladnost s tem dokumentom zajema kodirnik in/ali dekodirnik v povezavi z oddajno in/ali sprejemno opremo.

V tem dokumentu so podane različne zahteve za različne radiofrekvenčne pasove, medkanalske razmike, okoljske pogoje in vrste opreme, kjer je ustrezno.

Ta dokument zajema naslednje vrste opreme:

- bazna postaja: oprema z antensko vtičnico;
- mobilna postaja: oprema z antensko vtičnico;
- prenosne postaje:

a) z antensko vtičnico ali

b) brez zunanje antenske vtičnice (vgrajene antene), vendar s stalnim ali začasnim notranjim 50-ohmskim radiofrekvenčnim (RF) konektorjem, ki omogoča dostop do izhoda oddajnika in vhoda sprejemnika.

Ta dokument ne zajema prenosne opreme brez zunanega ali notranjega RF-konektorja in brez možnosti namestitve začasnega notranjega 50-ohmskega RF-konektorja. Vgrajena antena je obravnavana v standardu ETSI EN 300 341 [i.1] (glej ustrezno področje uporabe).

Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da »... je radijska oprema sestavljena tako, da učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra z namenom preprečevanja škodljivih motenj« ter da »... radijska oprema podpira določene funkcije, ki zagotavljajo dostop do storitev za nujne primere« [i.5].

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

SIST EN 500 422-1 V2.1.1:2016

2016-11 (po) (en) **64 str. (K)**

Brezžični mikrofoni - Avdio PMSE na frekvencah do 3 GHz - 1. del: Sprejemniki razreda A - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Wireless Microphones - Audio PMSE up to 3 GHz - Part 1: Class A Receivers - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 500 422-1 V2.1.1 (2016-09)

ICS: 33.060.99, 33.160.50

Ta dokument zajema minimalne lastnosti, ki so potrebne za čim učinkovitejšo uporabo frekvenčnega spektra, ki je na voljo za avdio PMSE in podporne slušne pripomočke (ALD-ji).

Ta dokument določa minimalne zahtevane lastnosti in merilne metode podpornih slušnih pripomočkov, radijskih mikrofonov in slušno-monitornih sistemov. Ne vključuje nujno vseh lastnosti, ki bi jih lahko potreboval uporabnik, in ne predstavlja nujno najboljšega mogočega delovanja.

Ta dokument se uporablja za opremo, ki deluje na radijskih frekvencah do 3 GHz (kot je prikazano v preglednici 1), z uporabo analogne in digitalne modulacije ter hibridne modulacije, ki uporablja tako analogno kot digitalno modulacijo.

Priporočena največja moč za opremo, ki je zajeta v tem dokumentu, je 250 mW za radijske mikrofone in 10 mW za podporne slušne pripomočke.

Izjema so javni slušni aparati, opredeljeni v poročilu CEPT 004 [i.8] ter odločbah ECC [i.10] in ES [i.9] glede nekdanjega pasu ERMES (od 169,4 MHz do 169,8125 MHz), kjer je opredeljena moč 500 mW.

Ta dokument zajema tudi radijske mikrofone, ki se uporabljajo v pasu od 863 MHz do 865 MHz z največjo močjo 10 mW.

Zahteve za elektromagnetno združljivost (EMC) obravnava dokument ETSI EN 301 489-9 [i.4].

Nacionalni predpisi, ki zajemajo:

1) največjo izhodno moč;

2) licenčni status;

imajo prednost, ali tisti predpisi, ki so vključeni v najnovejše različice:

- odločbe ES 2005/928/ES [i.10];
- odločbe ECC/DEC/(05)02 [i.11];
- odločbe ES SRD [i.9] ali
- dodatka 10 k priporočilu CEPT/ERC/REC 70-03 [i.7] (glej <http://www.erodocdb.dk/>);
- odločbe ES 2014/641/EU [i.13].

Za radijske mikrofone so morda potrebne posebne licence, razen če je določeno drugače v odločbi ES SRD, odločbi ECC ali nacionalnih vmesnikih.

Ta dokument zajema naslednje vrste opreme:

- slušno-monitorni sistemi;
- radijski mikrofoni;
- brezžični večkanalski zvočni sistemi (WMAS);
- sistemi za vodene ogleda.

SIST EN 300 674-2-1 V2.1.1:2016**2016-11 (po) (en) 52 str. (J)**

Transportna in prometna telematika (TTT) - Oddajniška oprema za enouporabniško (osebno) komunikacijo kratkega dosega (DSRC) (s prenosnima hitrostma 500 kbit/s / 250 kbit/s), ki deluje v pasu 5,8 GHz, namenjenem industrijski, znanstveni in medicinski uporabi - 2. del: Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU - 1. poddel: Obcestne enote (RSU) *Transport and Traffic Telematics (TTT) - Dedicated Short Range Communication (DSRC) transmission equipment (500 kbit/s / 250 kbit/s) operating in the 5,8 GHz Industrial, Scientific and Medical (ISM) band - Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU - Sub-part 1: Road Side Units (RSU)*

Osnova: ETSI EN 300 674-2-1 V2.1.1 (2016-09)

ICS: 33.060.99, 35.240.60

Ta dokument se uporablja za sisteme transportne in prometne telematike (TTT):

- z radiofrekvenčno (RF) izhodno povezavo in ustrezno anteno ali z vgrajeno anteno;
- samo za prenos podatkov;
- z delovanjem prek radijskih frekvenc v frekvenčnem pasu od 5,725 GHz do 5,875 GHz za naprave kratkega dosega.

Uporaba tega dokumenta zajema samo obcestne enote (RSU).

Ta dokument ne vključuje nujno vseh lastnosti, ki bi jih lahko potreboval uporabnik, in ne predstavlja nujno najboljšega mogočega delovanja.

Ta dokument je skladen z izvedbenim sklepom Komisije 2013/752/EU [1] in s priporočilom CEPT/ERC 70-03 [2]. Gre za poseben standard, ki zajema različne načine uporabe transportne in prometne telematike.

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

SIST EN 301 406 V2.2.2:2016**2016-11 (po) (en) 95 str. (M)**

Digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT) - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 301 406 V2.2.2 (2016-09)

ICS: 33.070.30

Ta dokument se uporablja za naslednje vrste opreme za skupni vmesnik za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT):

- 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 zmožnostjo delovanja kot fiksni del za namen zagotovitve komunikacije med dvema prenosnima deloma).

Frekvenčni pas storitve za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije za oddajanje in sprejemanje za vse elemente je od 1880 MHz do 1900 MHz. Podrobnosti skupnega vmesnika za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije so navedene v standardih ETSI EN 300 175-1 [i.10], ETSI EN 300 175 (2. in 3. del) od [1] do [2], ETSI EN 300 175-4 [i.i.11], ETSI EN 300 175 (5. in 6. del) od [3] do [4] ter ETSI EN 300 175 (7. in 8. del) od [i.12] do [i.13]. Dodatne podrobnosti o sistemu digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije so na voljo v tehničnih poročilih ETSI, in sicer v ETSI TR 101 178 [i.1] ter ETSI ETR 043 [i.2]. Informacije o ultra nizki porabi energije (ULE) so na voljo v tehničnih specifikacijah ETSI, in sicer v ETSI TS 102 959-1 [i.14] ter ETSI TS 102 959-2 [i.15].

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

SIST EN 301 841-3 V2.1.1:2016**2016-11 (po) (en) 20 str. (E)**

Digitalna povezava VHF zrak-tla, 2. način - Tehnične karakteristike in merilne metode za talno opremo - 3. del: Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

VHF air-ground Digital Link (VDL) Mode 2 - Technical characteristics and methods of measurement for ground-based equipment - Part 3: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 301 841-3 V2.1.1 (2016-09)

ICS: 33.060.99

Ta dokument se uporablja za opremo za digitalno povezavo VHF zrak-tla (VDL), 2. način, digitalnih komunikacij, ki uporabljajo diferencialno osemfazno premično šifriranje (D8PSK), namenjeno za kanalne priraste 25 kHz. Sistem digitalne povezave VHF zrak-tla, 2. način, omogoča izmenjavo podatkovne komunikacije med letalskim plovilom in talnimi sistemi ter deluje v frekvenčnem pasu VHF (od 117,975 MHz do 137,000 MHz).

Področje uporabe tega dokumenta je omejeno na talne postaje.

OPOMBA: Sistem digitalne povezave VHF zrak-tla, 2. način, je mogoče uporabljati kot podomrežje zrak/tla aeronavtičnega telekomunikacijskega omrežja (ATN), ki uporablja pas z dodeljevanjem spektra AM(R)S.

Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da »... mora biti radijska oprema sestavljena tako, da učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito rabo radijskega spektra z namenom preprečevanja škodljivih motenj« [i.1].

Poleg tega dokumenta se za opremo na področju uporabe tega dokumenta uporabljajo tudi drugi standardi EN, ki določajo tehnične zahteve v zvezi z bistvenimi zahtevami iz drugih delov člena 3 direktive 2014/53/EU [i.1], ter tudi bistvene zahteve iz uredbe o interoperabilnosti enotnega evropskega neba št. 552/2004 [i.5] in zadevna izvedbena pravila in/ali bistvene zahteve iz uredbe EASA št. 216/2008 [i.6], kakor je bila spremenjena z uredbo št. 1108/2009 [i.7].

SIST EN 301 842-5 V2.1.1:2016**2016-11 (po) (en) 19 str. (E)**

Radijska oprema za digitalno povezavo VHF zrak-tla, 4. način - Tehnične karakteristike in merilne metode za talno opremo - 5. del: Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

VHF air-ground Digital Link (VDL) Mode 4 radio equipment - Technical characteristics and methods of measurement for ground-based equipment - Part 5: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 301 842-5 V2.1.1 (2016-09)

ICS: 49.090, 33.060.99

Ta dokument se uporablja za talne radijske oddajnike in sprejemnike za zelo visokofrekvenčno (VHF) digitalno povezavo (VDL) za komunikacije zrak-tla, 4. način, ki delujejo v pasu VHF z uporabo modulacije frekvenčnega premičnega kodiranja prek filtra Gaussian (GFSK) z razmikom 25 kHz med kanali in so zmožni uravnati na katerem koli izmed kanalov 25 kHz od 112,000 MHz do 136,975 MHz, kot je opredeljeno v standardih in priporočenih praksah (SARP) [i.5] za digitalne povezave ICAO VHF.

Proizvajalci naj upoštevajo, da lahko razpon uravnavanja za talne oddajnike-sprejemnike v prihodnje zajema tudi kateri koli kanal 25 kHz od 108,000 MHz do 111,975 MHz.

Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da »... mora biti radijska oprema sestavljena tako, da učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito rabo radijskega spektra z namenom preprečevanja škodljivih motenj« [i.2].

Poleg tega dokumenta se za opremo na področju uporabe tega dokumenta uporabljajo tudi drugi standardi EN, ki določajo tehnične zahteve v zvezi z bistvenimi zahtevami iz drugih delov člena 3 direktive 2014/53/EU [i.2], ter tudi bistvene zahteve iz uredbe o interoperabilnosti enotnega evropskega neba 552/2004 [i.10] in zadevna izvedbena pravila in/ali bistvene zahteve iz uredbe EASA št. 216/2008 [i.3], kakor je bila spremenjena z uredbo št. 1108/2009 [i.4].

SIST EN 302 064 V2.1.1:2016**2016-11 (po) (en) 46 str. (I)**

Brezžične video povezave, ki delujejo v frekvenčnem pasu od 1,3 GHz do 50 GHz - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Wireless Video Links operating in the 1,3 GHz to 50 GHz frequency band - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 302 064 V2.1.1 (2016-09)

ICS: 33.160.40

Ta dokument se uporablja za prizemno opremo z brezžično digitalno video povezavo, ki deluje v frekvenčnem pasu od 1,3 GHz do 50 GHz.

Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da radijska oprema optimalno uporablja in tudi podpira učinkovito rabo radijskega spektra z namenom preprečevanja škodljivega motenja.

SIST EN 302 574-1 V2.1.2:2016**2016-11 (po) (en) 86 str. (M)**

Satelitske zemeljske postaje in sistemi (SES) - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU, za mobilne zemeljske postaje (MES), ki delujejo v frekvenčnih pasovih od 1980 MHz do 2010 MHz (zemlja-vesolje) in od 2170 MHz do 2200 MHz (vesolje-zemlja) - 1. del: Komplementarna talna komponenta (CGC) za širokopasovne sisteme

Satellite Earth Stations and Systems (SES) - Harmonised Standard for Mobile Earth Stations (MES) operating in the 1 980 MHz to 2 010 MHz (earth-to-space) and 2 170 MHz to 2 200 MHz (space-to-earth) frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU - Part 1: Complementary Ground Component (CGC) for wideband systems

Osnova: ETSI EN 302 574-1 V2.1.2 (2016-09)

ICS: 33.060.30

Ta dokument se uporablja za komplementarne talne komponente (CGC), ki delujejo kot del satelitskega omrežja.

Ta dokument zajema dve vrsti komplementarnih talnih komponent:

- konvencionalne komplementarne talne komponente:
 - točki 4 in 5 skladno s standardom ETSI EN 301 908-18 [16] za W-CDMA;
 - točki 8 in 9 skladno s standardom ETSI EN 301 908-14 [10] za E-UTRA;
- letalske komplementarne talne komponente

Te komplementarne talne komponente oddajajo izključno uporabniški opremi/letalskemu terminalu oziroma oddajajo uporabniški opremi/letalskemu terminalu in od njega sprejemajo v frekvenčnih pasovih, ki so primarno dodeljeni mobilni satelitski storitvi (MSS), kot je opredeljeno v preglednici 1.

OPOMBA 1: komplementarne talne komponente lahko vključujejo različne vrste vmesnikov do zemeljskih in/ali satelitskih omrežij, vendar njihove značilnosti ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

Ta dokument se uporablja za vrsto radijske opreme komplementarnih talnih komponent, ki se uporabljajo v sistemih mobilnih satelitskih storitev z naslednjimi značilnostmi:

- Komplementarne talne komponente imajo lahko sposobnost oddajanja in sprejemanja ter so del hibridnega satelitskega/prizemnega omrežja.
- Komplementarne talne komponente delujejo s pasovno širino signala dodeljenega kanala (CBw), ki je 1 MHz ali večja.
- Konvencionalne komplementarne talne komponente so lahko talne komponente z lokalno, srednjo ali široko pokritostjo.
- Letalske komplementarne talne komponente lahko oddajajo terminalom, montiranim na letalih (letalski terminali), ali od njih sprejemajo.
- Komplementarne talne komponente so lahko sestavni del večnačinovne bazne postaje. Sestavljene so lahko iz več modulov s povezanimi priključki ali so samozadostna enota.

Če je komplementarna talna komponenta sestavni del večnačinovne bazne postaje, se zahteve tega dokumenta uporabljajo samo za komplementarno talno komponento v terminalu, ki deluje v

frekvenčnih pasovih mobilne satelitske storitve, podanih v preglednici 1, razen če je v tem dokumentu drugače navedeno.

Ta dokument se uporablja za naslednje vrste terminalne opreme:

1) komplementarne talne komponente za širokopasovne satelitske sisteme.

Ta dokument se uporablja za radijske vmesnike med konvencionalno komplementarno talno komponento in uporabniško opremo ali med letalsko komplementarno talno komponento in letalskim terminalom.

Ta dokument zajema določbe člena 3.2 direktive 2014/53/EU [15] (direktiva RE), ki navaja, da »... mora biti radijska oprema izdelana tako, da optimalno uporablja in podpira učinkovito rabo radijskega spektra z namenom preprečevanja škodljivega motenja«.

SIST EN 302 574-2 V2.1.2:2016

2016-11 (po) (en;fr;de) 103 str. (N)

Satelitske zemeljske postaje in sistemi (SES) - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU, za mobilne zemeljske postaje (MES), ki delujejo v frekvenčnih pasovih od 1980 MHz do 2010 MHz (zemlja-vesolje) in od 2170 MHz do 2200 MHz (vesolje-zemlja) - 2. del: Uporabniška oprema za širokopasovne sisteme

Satellite Earth Stations and Systems (SES) - Harmonised Standard for Mobile Earth Stations (MES) operating in the 1 980 MHz to 2 010 MHz (earth-to-space) and 2 170 MHz to 2 200 MHz (space-to-earth) frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU - Part 2: User Equipment (UE) for wideband systems

Osnova: ETSI EN 302 574-2 V2.1.2 (2016-09)

ICS: 33.060.30

Ta dokument se uporablja za radijsko opremo uporabniške opreme (UE) z naslednjimi značilnostmi:

- Uporabniška oprema ima sposobnost oddajanja in sprejemanja ter deluje v hibridnem satelitskem/prizemnem omrežju, tj. satelitskem omrežju in/ali omrežju komplementarne talne komponente (CGC).

- Satelitska komponenta temelji na geostacionarnem satelitu (GSO).

- Komplementarne talne komponente delujejo s pasovno širino signala dodeljenega kanala (CBw), ki je 1 MHz ali večja.

- Komplementarne talne komponente so lahko ročne prenosne naprave, ki so pritrjene ali polpritrjene na vozilo ali montirane v letalu (v tem primeru se ta dokument nanaša na letalski terminal - AT) in povezane z gostiteljem oziroma so lahko sestavni del večnačinovnega terminala. Sestavljene so lahko iz več modulov s povezanimi priključki in uporabniškim vmesnikom ali so samozadostna enota.

- Če je uporabniška oprema sestavni del večnačinovnega terminala,

zahteve tega dokumenta se uporabljajo samo za uporabniško opremo v terminalu, ki deluje v frekvenčnih pasovih mobilnih satelitskih storitev (MSS), podanih v preglednici 1, razen če je v dokumentu navedeno drugače.

- Ta dokument se uporablja za različne razrede uporabniške opreme:

- uporabniška oprema za prizemno uporabo močnostnega razreda 1 - točki 4 in 5;

- uporabniška oprema za prizemno uporabo močnostnega razreda 1bis - točki 4 in 5;

- uporabniška oprema za prizemno uporabo močnostnega razreda 2 - točki 4 in 5;

- uporabniška oprema za prizemno uporabo močnostnega razreda 3 - točki 4 in 5;

- uporabniška oprema za letalsko uporabo (letalski terminal) - točki 6 in 7;

- uporabniška oprema za prizemno uporabo (neletalska uporabniška oprema E-UTRA) - točki 8 in 9.

- Letalski terminali delujejo na višini 1000 m in več nad nivojem tal.

Ta dokument zajema določbe člena 3.2 direktive 2014/53/EU [9] (direktiva RE), ki navaja, da »... mora biti radijska oprema izdelana tako, da optimalno uporablja in podpira učinkovito rabo radijskega spektra z namenom preprečevanja škodljivega motenja«.

SIST EN 302 961 V2.1.2:2016**2016-11 (po) (en) 31 str. (G)**

Pomorski osebni javljalnik za usmerjanje proti cilju, ki deluje na frekvenci 121,5 MHz, namenjen samo za iskanje in reševanje - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Maritime Personal Homing Beacon intended for use on the frequency 121,5 MHz, for search and rescue purposes only - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 302 961 V2.1.2 (2016-08)

ICS: 47.020.70, 33.060.20, 13.200

Ta dokument določa minimalne zahteve za pomorski »osebni javljalnik za usmerjanje proti cilju, ki deluje prek frekvence 121,5 MHz ter je namenjen za iskanje in reševanje«, in vključuje tudi zadevne določbe pravilnika o radiokomunikacijah Mednarodne zveze za telekomunikacije (ITU).

Delujoči radijski javljalniki, opisani v tem dokumentu, so namenjeni samo za prenos radijskih signalov prek frekvence 121,5 MHz za namene iskanja.

Javljalniki za namene usposabljanja bodo imeli programirano frekvenco v skladu z nacionalnimi licenčnimi pogoji. Pri tem je treba upoštevati, da je licenciranje za takšno uporabo odvisno od pristojnega organa, odgovornega za vode, v katerih se oprema uporablja, in ne od države registrirane zastave.

Ta dokument se uporablja za radijske javljalnike, namenjene za pomorsko osebno usmerjanje proti cilju kratkega dosega. Pri takšni uporabi sta oddajna moč in časovno obdobje delovanja zmanjšana, da se omogoči uporaba ustrezno majhne opreme, ki jo je mogoče udobno prenašati.

Ta dokument določa tudi tehnične lastnosti, merilne metode in zahtevane rezultate preskusov. Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da »... mora biti radijska oprema sestavljena tako, da optimalno uporablja in tudi podpira učinkovito rabo radijskega spektra z namenom preprečevanja škodljivih motenj« [i.1].

SIST EN 303 204 V2.1.2:2016**2016-11 (po) (en) 86 str. (M)**

Omrežne naprave kratkega dosega (SRD) - Radijska oprema, ki se uporablja v frekvenčnem območju od 870 MHz do 876 MHz z močnostnimi nivoji do največ 500 mW - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Network Based Short Range Devices (SRD) - Radio equipment to be used in the 870 MHz to 876 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 303 204 V2.1.2 (2016-09)

ICS: 33.100.01, 33.060.20

Ta dokument se uporablja za radijsko opremo naslednjih vrst:

- 1) Omrežne naprave kratkega dosega (SRD), namenjene za delovanje v povezavi z drugimi napravami kratkega dosega, da se oblikujejo omrežne topologije, ki podpirajo predvideno vrsto uporabe.
- 2) Omrežne relejne točke, tj. specifične omrežne naprave kratkega dosega, ki podpirajo medsebojno povezovanje omrežja naprav kratkega dosega z zunanjim omrežjem ali storitvijo.

Ta dokument zajema opremo, namenjeno za uporabo na stalni lokaciji, opremo, ki je običajno nameščena v vozilu, in opremo, namenjeno za prenašanje ali pritrditev.

Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da radijska oprema optimalno uporablja in tudi podpira učinkovito rabo radijskega spektra z namenom preprečevanja škodljivega motenja.

SIST EN 303 372-1 V1.1.1:2016**2016-11 (po) (en) 25 str. (F)**

Satelitske zemeljske postaje in sistemi (SES) - Oprema za sprejemanje satelitske radiodifuzije - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU - 1. del: Zunanja enota za sprejem v frekvenčnem pasu od 10,7 GHz do 12,75 GHz

Satellite Earth Stations and Systems (SES) - Satellite broadcast reception equipment - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU - Part-1: Outdoor unit receiving in the 10,7 GHz to 12,75 GHz frequency band

Osnova: ETSI EN 303 372-1 V1.1.1 (2016-08)

ICS: 33.070.40, 33.170

Ta dokument se uporablja za zunanje enote (ODU-ji) za sprejemanje satelitske radiodifuzije z geostacionarnih satelitov v frekvenčnem pasu od 10,7 GHz do 12,75 GHz. Zunanja enota sprejema elektromagnetne valove s satelita. Sprejeti signal ojača pri nizkem hrupu, ga pretvori v nižji frekvenčni pas in omogoči njegovo razpoložljivost notranji enoti (IDU-ji) prek vmesnika.

Del funkcionalnosti notranje enote se lahko vključi v zunanjo enoto. V tem primeru se ta dokument uporablja le za običajno funkcionalnost zunanje enote.

Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da radijska oprema optimalno uporablja in tudi podpira učinkovito rabo radijskega spektra z namenom preprečevanja škodljivega motenja.

SIST EN 303 883 V1.1.1:2016**2016-11 (po) (en) 75 str. (L)**

Naprave kratkega dosega (SRD), ki uporabljajo ultra širok frekvenčni pas (UWB) - Merilne tehnike

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band (UWB) - Measurement Techniques

Osnova: ETSI EN 303 883 V1.1.1 (2016-09)

ICS: 33.060.01

Ta dokument povzema razpoložljive informacije možnih merilnih tehnik in postopkov za skladnost meritve različnih formatov signalov ultra širokega frekvenčnega pasu (UWB), da se zagotovi skladnost z omejitvami prenosov iz trenutnih predpisov.

Ta dokument se bo uporabljal kot referenca za obstoječe in prihodnje standarde ETSI, ki obravnavajo tehnologije z ultra širokim frekvenčnim pasom.

SIST EN 50289-4-16:2016

SIST EN 50289-4-16:2012

2016-11 (po) (en) 9 str. (C)

Komunikacijski kabli - Specifikacije za preskusne metode - 4-16. del: Preskusne metode za okolje - Celovitost tokokroga v požarnih razmerah

Communication cables - Specifications for test methods - Part 4-16: Environmental test methods - Circuit integrity under fire conditions

Osnova: EN 50289-4-16:2016

ICS: 19.040, 33.120.10

Ta evropski standard, ki je del standarda EN 50289, določa merila za bakrene podatkovne in telekomunikacijske kable, ki so sami po sebi odporni proti požarom in namenjeni za uporabo kot zasilni tokokrogi za namene zvočnih opozoril, razsvetljave in komunikacije.

Ta evropski standard se uporablja za bakrene podatkovne in telekomunikacijske kable za zasilni tokokrog.

Preskusna metoda je opisana v standardu EN 50200 in/ali EN50577.

Ta evropski standard je treba uporabljati s standardom EN 50200 in/ali EN50577 za namen uredbe o gradbenih izdelkih.

SIST EN 50290-2-29:2016

SIST EN 50290-2-29:2002

2016-11 (po) (en) 9 str. (C)

Komunikacijski kabli - 2-29. del: Skupna pravila za snovanje in konstruiranje - Zamrežene polietilenske izolacijske zmesi: kabli za instrumente, krmiljenje in zunanja vodila

Communication cables - Part 2-29: Common design rules and construction - Crosslinked polyethylene insulation compounds: instrumentation, control and field bus cables

Osnova: EN 50290-2-29:2016

ICS: 33.120.10, 29.035.20

Ta 2.-29. del standarda EN 50290 določa posebne zahteve za zamrežene polietilenske (XLPE) zmesi, ki se uporabljajo za izolacijo instrumentov, krmiljenja in zunanjih vodil. Ker lahko proizvodnja izoliranih kablov iz zamreženih polietilenskih zmesi poteka na več načinov, je posledično lahko določenih več različnih vrst polietilenskih zmesi. Opisane so zmesi, potrebne za različne proizvodne postopke (preglednica 1). Med postopkom ekstrudiranja kabla je treba nestabiliziranim materialom dodati antioksidant.

SIST EN 60153-1:2016**2016-11 (po) (en) 17 str. (E)**

Votli kovinski valovodi - 1. del: Splošne zahteve in merilne metode (IEC 60153-1:2016)

Hollow metallic waveguides - Part 1: General requirements and measuring method (IEC 60153-1:2016)

Osnova: EN 60153-1:2016

ICS: 33.120.10

Ta del standarda IEC 60153 določa ravne votle kovinske cevi, ki se uporabljajo kot valovodi v elektronski opremi.

Zajema:

- a) potrebne podrobnosti za zagotovitev združljivosti in, kolikor je nujno, medsebojne zamenljivosti;
- b) preskusne metode;
- c) enotne zahteve za električne in mehanske lastnosti.

Opozoriti je treba, da niso podana priporočila glede materialov, ki se uporabljajo za valovode. Izbira materiala je odvisna od dogovora med kupcem in proizvajalcem.

SIST EN 60153-2:2016**2016-11 (po) (en) 15 str. (D)**

Votli kovinski valovodi - 2. del: Ustrezne specifikacije za navadne pravokotne valovode (IEC 60153-2:2016)

Hollow metallic waveguides - Part 2: Relevant specifications for ordinary rectangular waveguides (IEC 60153-2:2016)

Osnova: EN 60153-2:2016

ICS: 33.120.10

Ta del standarda IEC 60153 določa ravne votle kovinske cevi navadnega pravokotnega valovoda, namenjene za uporabo kot valovodi v elektronski opremi.

Cilj tega standarda je za votle kovinske valovode določiti:

- a) potrebne podrobnosti za zagotovitev združljivosti in, kolikor je nujno, medsebojne zamenljivosti;
- b) preskusne metode;
- c) enotne zahteve za električne in mehanske lastnosti.

Opozoriti je treba, da niso podana priporočila glede materialov, ki se uporabljajo za valovode. Izbira materiala je odvisna od dogovora med kupcem in proizvajalcem. Ta dokument bi se naj bral v povezavi s standardom IEC 60153-1, ki določa splošne zahteve in preskusne metode.

SIST EN 60154-1:2016SIST EN 60154-1:1998
SIST EN 60154-1:1998/A1:1998

2016-11 **(po)** **(en)** **13 str. (D)**
Prirobnice za valovode - 1. del: Splošne zahteve (IEC 60154-1:2016)
Flanges for waveguides - Part 1: General requirements (IEC 60154-1:2016)
Osnova: EN 60154-1:2016
ICS: 33.120.10

Ta del standarda IEC 60154 določa mere prirobnic za valovode, ki se uporabljajo v elektronski opremi. Zajema zahteve za prirobnice, izvrtane pred ali po namestitvi na valovode. Opozoriti je treba, da je za optimalno električno zmogljivost priporočljivo vrtnanje poravnalnih odprtih po namestitvi. Cilj tega standarda je določiti mehanske zahteve, potrebne za zagotovitev združljivosti in, v največji možni meri, medsebojne zamenljivosti ter ustrezne električne zmogljivosti za prirobnice valovodov.

SIST EN 61300-2-47:2016

SIST EN 61300-2-47:2011

2016-11 **(po)** **(en)** **13 str. (D)**
Optični spojni elementi in pasivne komponente - Osnovni preskusni in merilni postopki - 2-47. del: Preskusi - Toplotni udar (IEC 61300-2-47:2016)
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-47: Tests - Thermal shocks (IEC 61300-2-47:2016)
Osnova: EN 61300-2-47:2016
ICS: 33.180.20

V tem delu standarda IEC 61300 je podrobno opisan postopek za ugotavljanje primernosti elementov z optičnimi vlakni za odpornost proti učinkom toplotnega šoka. V praksi to pomeni zelo kratek čas spremembe med ekstremnimi temperaturami.

SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi**SIST-TP CEN/TR 16982:2016**

2016-11 **(po)** **(en)** **29 str. (G)**
Dizelske mešanice in goriva - Vprašanja glede hladnega filtriranja
Diesel blends and fuels - Cold filterability issues
Osnova: CEN/TR 16982:2016
ICS: 75.160.20

To tehnično poročilo opisuje najnovejša razmišljanja, ki so jih 1. junija 2015 v okviru delavnice podali nacionalni strokovnjaki, vključeni v preiskave, in predlaga morebitne rešitve za odpravo mašenja filtrov za dizelsko gorivo v teh državah.

OPOMBA: V tem tehničnem poročilu se uporabljata oznaki % (*m/m*) in % (*V/V*), ki predstavljata masni delež (μ) oziroma prostornino (φ).

SIST/TC PKG Preskušanje kovinskih gradiv**SIST EN 16714-1:2016**

2016-11 **(po)** **(en;fr;de)** **11 str. (C)**
Neporušitveno preskušanje - Termografsko preskušanje - 1. del: Splošna načela
Non-destructive testing - Thermographic testing - Part 1: General principles
Osnova: EN 16714-1:2016
ICS: 19.100

Ta standard določa splošna načela za termografijo neporušitvenega preskušanja.

SIST EN 16714-2:2016**2016-11 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)**

Neporušitveno preskušanje - Termografsko preskušanje - 2. del: Oprema

Non-destructive testing - Thermographic testing - Part 2: Equipment

Osnova: EN 16714-2:2016

ICS: 19.100

Ta standard opisuje lastnosti in zahteve naprav, ki se uporabljajo za termografijo neporušitvenega preskušanja.

SIST EN 16714-3:2016**2016-11 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)**

Neporušitveno preskušanje - Termografsko preskušanje - 3. del: Izrazi in definicije

Non-destructive testing - Thermographic testing - Part 3: Terms and definitions

Osnova: EN 16714-3:2016

ICS: 19.100, 01.040.19

Ta standard določa in opredeljuje izraze za termografsko preskušanje.

SIST/TC PLN Plinske naprave za dom**SIST-V CEN/CLC Guide 11:2016****2016-11 (po) (en) 23 str. (F)**

Informacija o izdelku, pomembna za uporabnika - Smernice za pripravo standardov

Product information relevant to consumers - Guidelines for standard developers

Osnova: CEN/CLC Guide 11:2012

ICS: 01.120

Ta priročnik odborom za standardizacijo podaja informacije, ki so nujne za razvoj zahtev glede informacij o proizvodih na čim enotnejši in celovitejši način. Osredotoča se na varnostne informacije, a vsebuje tudi druge vrste informacij.

Nekatere evropske direktive imajo posebne zahteve glede informacij o proizvodih v povezavi z varnostjo potrošnikov ali zaposlenih. S skladnostjo s tem priročnikom te zahteve morda ne bodo izpolnjene.

Ta priročnik je mogoče uporabiti, kadar:

- proizvodi (še) niso zajeti s standardi in/ali kodeksi dobre prakse;
- so proizvodi zajeti s standardi brez zahtev glede informacij o proizvodih;
- se zahteva več poglobljenih smernic glede informacij o proizvodih.

SIST/TC POH Pohištvo**SIST EN 1729-1:2016/AC:2016****2016-11 (po) (en;fr;de) 2 str. (AC)**

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

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

Osnova: EN 1729-1:2015/AC:2016

ICS: 97.140

Popravek k standardu SIST EN 1729-1:2016.

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/AC:2016

2016-11 (po) (en;fr;de) 2 str. (AC)

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

Mehanske varnostne zahteve in preskusne metode za sedežno pohištvo - Popravek AC

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/AC:2016

ICS: 97.200.30, 97.140

Popravek k standardu SIST EN 581-2:2016.

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 POZ Požarna varnost

SIST EN 15204:2016

SIST EN 15204:2005+A1:2012

2016-11 (po) (en;fr;de) 55 str. (J)

Dvojno delujoče hidravlične reševalne naprave za gasilske in reševalne enote - Varnostne zahteve za delovanje

Double acting hydraulic rescue tools for fire and rescue service use - Safety and performance requirements

Osnova: EN 15204:2016

ICS: 13.220.10, 11.160

Ta evropski standard obravnava tehnične zahteve za zmanjšanje tveganj, navedenih v dodatku A, do katerih lahko pride med obratovanjem in/ali vzdrževanjem sistemov dvojno delujočih hidravličnih reševalnih naprav, ko jih v skladu z navodili izvaja proizvajalec ali njegov zakoniti zastopnik.

Vse varnostne zahteve v tem dokumentu veljajo za dvojno delujoče hidravlične reševalne naprave, izdelane po datumu objave.

Sistemi dvojno delujočih hidravličnih reševalnih naprav so namenjeni uporabi za protipožarno obrambo in reševanje, predvsem za prebijanje prek konstrukcijskih delov cestnih vozil, ladij, vlakov, zrakoplovov in zgradb v nesrečah. Kot je določeno v točki 3 (Izrazi in definicije), jih sestavljajo ločeni akumulator, orodja ter potrebne povezave in temu namenjeni pripomočki.

OPOMBA 1: Namen je pomoč pri reševanju žrtev ali zagotavljanje delovnega okolja za paradržavstvene storitve ob upoštevanju lokalnih pogojev.

Ta evropski standard ne določa dodatnih zahtev za:

- delovanje v zahtevnih pogojih (npr. izredni okoljski pogoji, kot so: temperature zunaj območja od -20 °C do +55 °C, korozivno okolje, tropsko okolje, onesnažujoče okolje, močna magnetna polja, potencialno eksplozivne atmosfere);
- tveganja, ki izhajajo neposredno iz sredstev, zagotovljenih za prenosljivost, prevozljivost in mobilnost dvojno delujočih hidravličnih reševalnih naprav med njihovim delovanjem.

OPOMBA 2: Za EU/EEA se lahko uporabijo druge direktive, ki veljajo za področje uporabe opreme, na primer direktiva o elektromagnetni združljivosti.

SIST-TP CEN/TR 16988:2016

2016-11 (po) (en;fr;de) **53 str. (J)**

Ocena negotovosti s preskusom enega samega gorečega predmeta

Estimation of uncertainty in the single burning item test

Osnova: CEN/TR 16988:2016

ICS: 13.220.40

Merilna tehnika instrumenta za preskušanje gorljivosti posameznega predmeta (SBI) temelji na ugotovitvi, da je toplota zgorevanja na enoto mase porabljenega kisika na splošno približno enaka za večino goriv, ki so običajna pri požarih (Huggett [12]). Masni pretok skupaj s koncentracijo kisika v sistemu za odvajanje zadostuje za neprekinjeno izračunavanje količine sproščene toplote. Nekateri popravki se lahko uporabijo, če se dodatno izmerijo vrednosti CO₂, CO in/ali H₂O.

SIST/TC PSE Procesni sistemi v energetiki

SIST EN 62325-451-6:2016

2016-11 (po) (en) **159 str. (P)**

Okvir za komunikacije na trgu z električno energijo - 451-6. del: Objava informacij o trgu, kontekstni in združevalni modeli evropskega trga

Framework for energy market communications - Part 451-6: Publication of information on market, contextual and assembly models for European style market

Osnova: EN 62325-451-6:2016

ICS: 33.200, 29.240.30

Ta del standarda IEC 62325 določa paket UML za poslovni proces objave informacij o trgu in povezane kontekstne modele dokumentov, združevalne modele in sheme XML za uporabo na evropskih trgih za električno energijo.

Ta del standarda IEC 62325 temelji na kontekstnem modelu za evropski trg (IEC 62325-351). Poslovni proces, ki ga zajema ta del standarda IEC 62325, je opisan v točki 5.

Ustrezne združene osrednje komponente (ACC), definirane v standardu IEC 62325-351, so bile kontekstualizirane v združene entitete poslovnih informacij (ABIE), da ustrezajo zahtevam za poslovni proces tržnih objav na evropskem trgu.

SIST EN 62361-100:2016

2016-11 (po) (en) **53 str. (J)**

Harmonizacija kod kakovosti v TC 57 - 100. del: Pravila za poimenovanje in načrtovanje profilov CIM po shemi preslikave XML

Harmonization of quality codes across TC 57 - Part 100: Naming and design rules for CIM profiles to XML schema mapping

Osnova: EN 62361-100:2016

ICS: 33.200

Ta del standarda IEC 62361 opisuje preslikavo iz profilov CIM v shemo W3C XML. Namen preslikav je olajšati izmenjavo informacij v obliki dokumentov XML, katerih semantika je določena z modelom IEC CIM, sintaksa pa s shemo W3C XML.

SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

SIST-V ETSI/EG 203 341 V1.1.1:2016

2016-11 (po) (en) 31 str. (G)

Jedro omrežje in preskušanje medobratovnosti (INT) - Načini preskušanja prilagodljivih omrežij
Core Network and Interoperability Testing (INT) - Approaches for Testing Adaptive Networks

Osnova: ETSI EG 203 341 V1.1.1 (2016-10)

ICS: 33.040.01

Trenutni dokument »Načini preskušanja prilagodljivih omrežij« določa okvir za preskušanje načel in smernic, ki se lahko uporabijo za preskušanje omrežij, ki kažejo določeno obliko avtonomnega prilagodljivega vedenja, kar jim omogoča dinamično spreminjanje svojih konfiguracij, struktur ali parametrov delovanja. (Ponovna) konfiguracija se izvede kot odziv na dražljaj, kot so spremembe delovne obremenitve, politike upravljavcev, ki urejajo njihovo delovanje, kontekst (omrežje se zaveda konteksta in lahko ima določeno stopnjo samozavedanja) in izzivi v okolju (tj. pogoji delovanja omrežja, npr. manifestacije okvar, napak, okvar različnih delov omrežja in njegove strojne ter programske opreme).

Funkcionalnost posameznih komponent in osnovno medobratovnost je mogoče zagotoviti v času načrtovanja. Kljub temu kompleksne interakcije med različnimi komponentami ali funkcijami, ki se uporabljajo v delujočih prilagodljivih omrežjih (AN), ni treba v celoti oceniti ali predvideti. Zato dokument obravnava metodologije za preskušanje prilagodljivih omrežij pri izpolnjevanju njihovih funkcionalnih ciljev ali politik in zagotavlja minimalno raven zaupanja za avtonomno delovanje takih omrežij.

OPOMBA: V literaturi se v tem kontekstu uporabljata izraza »autonomous« (avtonomno) in »autonomic« (avtonomično), pri čemer se zdi, da izraz »autonomous« (avtonomno) kaže na višjo stopnjo avtomatizacije. Ker so v času pisanja prilagodljiva omrežja zagotovo šele na začetku razvoja, je izraz »autonomic« (avtonomično) morda manj ambiciozen in zato v tem trenutku primernejši. Po drugi strani pa Bela knjiga NGMN 5G (raz. 1.0) uporablja besedno zvezo »autonomic/self-management functions« (avtonomične/samoupravljalne funkcije), kar jasno kaže na precej višjo raven kot izraz »autonomic« (avtonomično). Ker so mobilna omrežja zapleteni sistemi, je zelo verjetno, da se bo stopnja avtomatizacije povečala s tehničnim razvojem, vendar ne na izotropen način; nekatera področja bodo imela višjo, druga pa nižjo stopnjo avtomatizacije in zahtevnosti posameznih funkcij. Zato se v trenutnem dokumentu uporablja izraz »autonomic« (avtonomično).

SIST/TC STV Staklo, svetloba in razsvetljava v gradbeništvu

SIST EN 12488:2016

2016-11 (po) (en;fr;de) 39 str. (H)

Staklo v gradbeništvu - Priporočila za zasteklitev - Načela sestavljanja navpične in poševne zasteklitve
Glass in buildings - Glazing recommendations - Assembly principles for vertical and sloping glazing

Osnova: EN 12488:2016

ICS: 81.040.20

1 Področje uporabe

Ta evropski standard podaja načela zastekljevanja in priporočila glede izbire sestavnih delov, npr. okvirnih elementov, kroglic, odvodnih odprtín itd., za nameščanje stekla v okvirje iz poljubnega materiala.

Ta evropski standard se uporablja za vse osnovne vrste sistemov za navpično in poševno zasteklitev z robno podporo v vseh vrstah fiksnih ali odpiralnih okvirjev v zgradbah.

Ta evropski standard prav tako določa funkcije, zahteve in namestitve zasteklitvenih blokov znotraj okvirja med njegovim vzdrževanjem, transportom, namestitvijo in življenjsko dobo. Standard se uporablja za zasteklitvene bloke, ki se uporabljajo za vse vrste ravnega ali ukrivljenega stekla, kot tudi predelane vrste stekla.

Upoštevanje teh priporočil zagotavlja razumno življenjsko dobo zasteklitve.

Za določene steklene proizvode, npr. ognjevzdržno zasteklitev, varnostno steklo, lahko veljajo druge ali dodatne zahteve, pravila in priporočila.

Informacije glede vzdržljivosti posameznega steklenega izdelka so podane v ustreznem usklajenem evropskem standardu (hEN). Glede na določen stekleni izdelek je sklic podan v standardu hEN v točki 4.3. ali 4.4. V točki so omenjeni tudi proizvajalčeva navodila za namestitev in veljavni standardi.

Standard se uporablja za klimatske pogoje v Evropi.

Ta evropski standard se ne uporablja za naslednje:

- stekleni bloki in tlakovne enote (EN 1051-1);
- steklo v obliki kanala (EN 572-7);
- strukturna tesnjena zasteklitev (glej 1. in 2. del standarda EN 13022 ter standard ETAG 002);
- okenska zasteklitev s pomočjo lepila;
- točkovno vpeta zasteklitev;
- rastlinjaki (glej EN 13031-1).

SIST/TC TLP Tlačne posode

SIST EN 13160-1:2016

SIST EN 13160-1:2005

2016-11 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Sistemi za kontrolo tesnosti - 1. del: Splošna načela

Leak detection systems - Part 1: General principles

Osnova: EN 13160-1:2016

ICS: 23.020.01

Ta evropski standard določa splošna načela za sisteme za kontrolo tesnosti za uporabo pri dvoplaščnih rezervoarjih, enoplaščnih rezervoarjih in cevovodih, ki so zasnovani za tekočine, ki onesnažujejo vodo.

SIST EN 13160-2:2016

SIST EN 13160-2:2005

2016-11 (po) (en;fr;de) 66 str. (K)

Sistemi za kontrolo tesnosti - 2. del: Zahteve in metode za preskušanje in ocenjevanje tlačnih in vakuumskih sistemov

Leak detection systems - Part 2: Requirements and test/assessment methods for pressure and vacuum systems

Osnova: EN 13160-2:2016

ICS: 23.160, 23.020.01

Ta standard določa zahteve ter ustrezne metode za preskušanje in ocenjevanje, ki se uporabljajo za komplete za kontrolo tesnosti (javljalniki puščanja), ki temeljijo na meritvah tlačnih sprememb. Kompleti za kontrolo tesnosti so namenjeni za uporabo dvoplaščnih, podzemnih ali nadzemnih rezervoarjev ali cevovodov, ki so ali niso pod tlakom, in so zasnovani za tekočine, ki onesnažujejo vodo. Kompleti so običajno sestavljeni iz:

- merilne naprave,
- naprave za ocenjevanje,
- alarmne naprave,
- generatorja tlaka,
- varnostnega ventila,
- naprave za zaustavitev tekočine,
- odvajalnika kondenzata.

SIST EN 13160-3:2016

SIST EN 13160-3:2004

2016-11 (po) (en;fr;de) 46 str. (I)

Sistemi za kontrolo tesnosti - 3. del: Zahteve in metode za preskušanje in ocenjevanje sistemov s tekočino za rezervoarje

Leak detection systems - Part 3: Requirements and test/assessment methods for liquid systems for tanks

Osnova: EN 13160-3:2016

ICS: 23.020.10, 23.040.99

Ta standard določa zahteve ter ustrezne metode za preskušanje in ocenjevanje, ki se uporabljajo za komplete za kontrolo tesnosti, ki temeljijo na padcu ravni tekočine v posodi za hladivo javljalnika puščanja. Kompleti so običajno sestavljeni iz:

- senzorja,
- naprave za ocenjevanje,
- alarmne naprave.

SIST EN 13160-4:2016

SIST EN 13160-4:2005

2016-11 (po) (en;fr;de) 58 str. (H)

Sistemi za kontrolo tesnosti - 4. del: Zahteve in metode za preskušanje in ocenjevanje senzorskih sistemov za zaznavanje netesnosti

Leak detection systems - Part 4: Requirements and test/assessment methods for sensor based leak detection systems

Osnova: EN 13160-4:2016

ICS: 23.020.01

Ta standard določa zahteve ter ustrezne metode za preskušanje in ocenjevanje, ki se uporabljajo za komplete za kontrolo tesnosti, ki temeljijo na zaznavanju prisotnosti tekočine in/ali hlapov v vmesnih prostorih, zadrževalnikih ali nadzornih jaških. Kompleti so običajno sestavljeni iz:

- senzorjev,
- naprave za ocenjevanje,
- alarmne naprave.

SIST EN 13160-5:2016

SIST EN 13160-5:2004

SIST EN 13160-5:2004/AC:2007

2016-11 (po) (en;fr;de) 73 str. (L)

Sistemi za kontrolo tesnosti - 5. del: Zahteve in metode za preskušanje in ocenjevanje sistemov zaznavanja netesnosti, vgrajenih v rezervoarje in tlačne cevovode

Leak detection systems - Part 5: Requirements and test/assessment methods for in-tank gauge systems and pressurised pipework systems

Osnova: EN 13160-5:2016

ICS: 23.040.99, 23.020.10

Ta standard določa zahteve ter ustrezne metode za preskušanje in ocenjevanje, ki se uporabljajo za komplete za kontrolo tesnosti, ki temeljijo na volumetrični izgubi v rezervoarju ali cevovodu pod tlakom. Kompleti so običajno sestavljeni iz:

- merilne naprave
- , - naprave za ocenjevanje
- , - alarmne naprave.

SIST EN 13160-6:2016**2016-11 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)**

Sistemi za kontrolo tesnosti - 6. del: Senzorji v nadzornih jaških

Leak detection systems - Part 6: Sensors in monitoring wells

Osnova: EN 13160-6:2016

ICS: 23.020.01

Ta evropski standard določa zahteve za sisteme za kontrolo tesnosti razreda V za uporabo s sistemi, ki so zasnovani za goriva, ki so vnetljiva in imajo plamenišče do 100 °C.

SIST EN 13160-7:2016

SIST EN 13160-7:2005

2016-11 (po) (en;fr;de) 51 str. (J)

Sistemi za kontrolo tesnosti - 7. del: Zahteve in metode za preskušanje in ocenjevanje vmesnih prostorov in notranjih ter zunanjih oblog za kontrolo tesnosti

Leak detection systems - Part 7: Requirements and test/assessment methods for interstitial spaces, leak detection linings and leak detection jackets

Osnova: EN 13160-7:2016

ICS: 23.020.01

Ta standard določa zahteve ter ustrezne metode za preskušanje in ocenjevanje, ki se uporabljajo za komplete zunanjih oblog in komplete plaščev za zaznavanje netesnosti. Kompleti zunanjih oblog in kompleti plaščev za zaznavanje netesnosti so namenjeni za naknadno vgradnjo za ustvarjanje vmesnih prostorov ali zadrževalnikov pri dvoplaščnih, podzemnih ali nadzemnih rezervoarjih, ki so ali niso pod tlakom, in so zasnovani za tekočine, ki onesnažujejo vodo. Komplet se lahko uporablja samo skupaj s kompleti za kontrolo tesnosti, ki jih zajemajo standardi od prEN 13160-2 do prEN 13160-4.

SIST EN 13445-3:2014/A2:2016

2016-11 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)

Neogrevane tlačne posode - 3. del: Konstruiranje - Dopnilo A2

Unfired pressure vessels - Part 3: Design

Osnova: EN 13445-3:2014/A2:2016

ICS: 23.020.32

Dopnilo A2:2016 je dodatek k standardu SIST EN 13445-3:2014.

Ta del tega evropskega standarda določa zahteve za konstruiranje neogrevane tlačne posode iz standarda EN 13445-1:2009, ki je izdelana iz jekel v skladu s standardom EN 13445-2:2009. Priloga C k standardu EN 13445-5:2009 določa zahteve za načrtovanje dostopa in odprtih za preglede, zapiralne mehanizme in posebne elemente za zaklepanje. OPOMBA: ta del se uporablja za konstruiranje posode pred zagonom. Uporabi se lahko za izračune med obratovanjem ali analize, ki se ustrezno prilagodijo.

SIST EN 14025:2013+A1:2016

SIST EN 14025:2013/kFprA1:2016

SIST EN 14025:2013

2016-11 (po) (en;fr;de) 58 str. (J)

Cisterne za prevoz nevarnega blaga - Kovinske tlačne posode - Konstruiranje in izdelava (vključno z dopnilom A1)

Tanks for the transport of dangerous goods - Metallic pressure tanks - Design and construction

Osnova: EN 14025:2013+A1:2016

ICS: 23.020.20, 13.300

Ta evropski standard določa minimalne zahteve za konstruiranje in izdelavo kovinskih tlačnih posod z najvišjim delovnim ali preskusnim tlakom nad 50 kPa (0,5 bara) za prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici in morju. Ta evropski standard zajema zahteve za odprtine, zaključke in strukturno opremo; ne vključuje zahtev za obratovalno opremo. Za posode za

prevoz kriogenih tekočin se uporabljata standarda EN 13530-1 in EN 13530-2.

OPOMBA 1: Za zasnovo in obliko tlačnih posod v skladu z obsegom tega evropskega standarda se prvotno uporabljajo zahteve določb RID/ADR, poglavja 6.8.2.1, 6.8.3.1 in 6.8.5. Poleg tega se uporabljajo ustrezne zahteve določb RID/ADR, stolpca 12 in 13 preglednice A za poglavja 3.2, 4.5 in 6.8.2.4. Za strukturno opremo se uporabljata podrazdelka 6.8.2.2 in 6.8.3.2. Navedene so definicije določbe RID/ADR 1.2.1. Za prenosne posode glej tudi poglavje 4.2, razdelka 6.7.2 in 6.7.3 določb RID in ADR. Poleg tega se uporabljajo ustrezne zahteve določb RID/ADR, stolpca 10 in 11 preglednice A za poglavja 3.2, 4.2, 6.7.2 in 6.7.3. Zgornje številke odstavkov veljajo za izdajo RID/ADR iz leta 2013 in so predmet

rednih revizij. To lahko povzroči začasno neskladnost s standardom EN 14025. Pomembno je vedeti, da imajo zahteve RID/ADR prednost pred katero koli določbo tega standarda.

OPOMBA 2: Ta standard se uporablja za utekočinjene pline, vključno z utekočinjenim naftnim plinom (LPG), vendar za namenski standard, ki se uporablja za utekočinjeni naftni plin glej EN 12493.

Če ni navedeno drugače, se določbe, ki zavzamejo celotno širino strani, uporabljajo za vse vrste posod.

Določbe v enem stolpcu se uporabljajo samo za:

cestne in železniške tlačne posode v skladu s poglavjem RID/ADR 6.8 (stolpec na levi strani); prenosne

posode v skladu s poglavjem RID/ADR 6.7 (stolpec na desni strani).

SIST EN 16753:2016

2016-11 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Plinske jeklenke - Periodični pregledi in preskusi ponovno polnjenih velikih jeklenk iz celega iz jekla za stisnjene pline s prostornino od 150 do 3000 l na mestu obratovanja (brez demontaže)

Gas cylinders - Periodic inspection and testing, in situ (without dismantling) of refillable seamless steel tubes of water capacity between 150 l and 3 000 l, used for compressed gases

Osnova: EN 16753:2016

ICS: 23.020.35

Ta evropski standard določa zahteve za uporabo kombinacije ustreznih (brez demontaže) neporušitvenih preiskovalnih tehnik (NDE) [npr. vizualna preiskava, preskušanje akustičnih emisij (AT) in ultrazvočno preskušanje (UT)] pri periodičnem pregledovanju in preskušanju nevarjenih jeklenih cevi z vodno prostornino 150–3000 l, ki se uporabljajo za stisnjene pline za nadaljnjo uporabo.

Ta evropski standard se uporablja le za cevi, ki so vgrajene na mestih, kjer bi bil kakršen koli poskus njihove odstranitve iz celotne strukture nevaren ali težak (npr. podmornice, plavajoči objekti) ali kjer bi čas izpada zaradi odstranitve cevi oviral varno delovanje obrata ali storitve (npr. proizvodnje energije, bolnišnice, napredne raziskovalne aplikacije in pomorski objekti, kot so sistemi za kompenzacijo potiska na polpotopnih naftnih ploščadih).

Baterijska vozila, npr. zasnovana v skladu s standardom EN 13807, je mogoče preskušati v skladu s standardom EN ISO 16148.

Ta standard se uporablja samo za sestave cevi, katerih zasnove omogočajo vse potrebne preglede, ki so predpisani tukaj.

SIST EN 764-1:2015+A1:2016

SIST EN 764-1:2015/kFprA1:2016

SIST EN 764-1:2015

2016-11 (po) (en;fr;de) 36 str. (H)

Tlačna oprema - 1. del: Slovar (vključno z dopolnilom A1)

Pressure equipment - Part 1: Vocabulary

Osnova: EN 764-1:2015+A1:2016

ICS: 23.020.32, 01.040.23

Ta evropski standard določa izraze in definicije, ki se uporabljajo za tlačno opremo in sklope v okviru uporabe evropskih direktiv o tlačni opremi.

OPOMBA: Standard je mogoče uporabiti za drugo tlačno opremo.

SIST EN ISO 21013-3:2016

SIST EN 13648-5:2005

2016-11 (po) (en;fr;de) 44 str. (I)

Kriogene posode - Varnostni ventili za kriogene namene - 3. del: Določanje velikosti in pretoka (ISO 21013-3:2016)

Cryogenic vessels - Pressure-relief accessories for cryogenic service - Part 3: Sizing and capacity determination (ISO 21013-3:2016)

Osnova: EN ISO 21013-3:2016

ICS: 13.240, 23.020.40

Ta standard določa ločeno računsko metodo za določanje prispevka masnega pretoka, ki se sprosti kot posledica vsakega od naslednjih določenih pogojev: – vakuumsko izolirane posode z izolacijskim sistemom (zunanja obloga + izolacijski material), ki je nepoškodovan pri normalnem tlaku. Zunanja obloga pri temperaturi v prostoru. Notranja posoda pri temperaturi vsebine pri tlaku za razbremenitev; – vakuumsko izolirane posode z izolacijskim sistemom, ki ostanejo na mestu, a izgubijo vakuum, ali nevakuumsko izolirane posode z nepoškodovanim izolacijskim sistemom. Zunanja obloga pri temperaturi v prostoru. Notranja posoda pri temperaturi vsebine pri tlaku za razbremenitev; – vakuumsko ali nevakuumsko izolirane posode z izolacijskim sistemom, ki delno ali v celoti ostanejo na mestu, a izgubijo vakuum v primeru vakuumsko izoliranih posod in v primeru izpostavljenosti ognju. Notranja posoda pri temperaturi vsebine pri tlaku za razbremenitev; – posode s povsem izgubljenim izolacijskim sistemom in v primeru izpostavljenosti ognju. Za določanje prispevka masnega pretoka, če ločena računsko metoda ni na voljo za zadevno stanje, je treba uporabiti dobro inženirsko prakso.

SIST/TC TOP Toplota

SIST EN ISO 12572:2016

SIST EN ISO 12572:2002

2016-11 (po) (en) 56 str. (H)

Higrotermalno obnašanje gradbenih materialov in proizvodov - Ugotavljanje lastnosti za prehod vodne pare - Metoda s čašami (ISO 12572:2016)

Hygrothermal performance of building materials and products - Determination of water vapour transmission properties - Cup method (ISO 12572:2016)

Osnova: EN ISO 12572:2016

ICS: 91.120.30, 91.100.01

Ta dokument določa metodo, ki temelji na preskušanju v posodi za določanje prepustnosti vodne pare gradbenih proizvodov in prepustnosti vodne pare gradbenih materialov pri izotermnih pogojih.

Navedeni so različni sklopi preskusnih pogojev.

Splošna načela veljajo za vse higroskopske in nehigroskopske gradbene materiale in proizvode, vključno z izolacijskimi materiali in tistimi z dodanimi sloji ter vgrajenimi plašči. Dodatki podajajo podrobnosti preskusnih metod, ki so primerne za različne vrste materialov.

Rezultati, pridobljeni s to metodo, so primerni za potrebe projektiranja, kontrolo proizvodnje in vključitev v specifikacije izdelkov.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN ISO 6009:2016

SIST EN ISO 6009:2000

SIST EN ISO 6009:2000/AC:2008

2016-11 (po) (en) 14 str. (D)

Podkožne igle za enkratno uporabo - Barvne kode za identifikacijo (ISO 6009:2016)

Hypodermic needles for single use - Colour coding for identification (ISO 6009:2016)

Osnova: EN ISO 6009:2016

ICS: 01.070, 11.040.25

Ta mednarodni standard določa barvne kode za prepoznavanje podkožnih igel za enkratno uporabo z metrično označbo velikosti od 0,18 mm (34 gauge) do 3,4 mm (10 gauge). Uporablja se za igle z normalno debelimi stenami, tankimi stenami, zelo tankimi stenami in ultratankimi stenami, in za neprozorne in prosojne barve. Ta mednarodni standard se ne uporablja za igle za peresnike.

SIST EN ISO 7864:2016

SIST EN ISO 7864:2000

2016-11 (po) (en) 55 str. (H)

Sterilne podkožne igle za enkratno uporabo - Zahteve in preskusne metode (ISO 7864:2016)

Sterile hypodermic needles for single use - Requirements and test methods (ISO 7864:2016)

Osnova: EN ISO 7864:2016

ICS: 11.040.25

Ta mednarodni standard določa zahteve za sterilne podkožne igle za enkratno uporabo z metrično označbo velikosti od 0,18 mm do 1,2 mm.

Ne uporablja se za naprave, ki so obravnavane v svojih standardih, kot so zobozdravniške igle in igle za peresnike.

SIST EN ISO 9626:2016

SIST EN ISO 9626:2000
SIST EN ISO 9626:2000/A1:2002

2016-11 (po) (en) **31 str. (G)**

Igle iz nerjavnega jekla za izdelavo medicinskih pripomočkov - Zahteve in preskusne metode (ISO 9626:2016)

Stainless steel needle tubing for the manufacture of medical devices - Requirements and test methods (ISO 9626:2016)

Osnova: EN ISO 9626:2016

ICS: 11.040.25

Ta mednarodni standard se uporablja za toge nerjavne cevi za igle, primerne za uporabo pri izdelavi podkožnih igel in drugih medicinskih pripomočkov predvsem za uporabo pri ljudeh.

Ta mednarodni standard določa zahteve in preskusne metode za cevi, izdelane za igle kot komponente, uporabljene pri medicinskih pripomočkih. Dodatno preskušanje zmogljivosti cevi se lahko zahteva, ko je komponenta dodana v napravo, pripravljeno za uporabo.

Ta mednarodni standard določa mere in mehanske lastnosti nerjavnih cevi z metrično označbo velikosti od 3,4 mm (10 gauge) do 0,18 mm (34 gauge).

Ne uporablja se za prožne nerjavne cevi, ker se njihove mehanske lastnosti razlikujejo od tistih, določenih za toge cevi v tem standardu. Kljub temu se proizvajalce in kupce prožnih cevi spodbuja, da sprejmejo dimenzijske specifikacije, določene v tem mednarodnem standardu.

SIST/TC VLA Vlaga

SIST EN 15626:2016

SIST EN 15626:2009

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

Bitumen in bitumenska veziva - Določanje obstojnosti rezanih in fluksiranih bitumenskih veziv s preskusom potapljanja v vodo - Metoda z agregatom

Bitumen and bituminous binders - Determination of adhesivity of cut-back and fluxed bituminous binders by water immersion test - Aggregate method

Osnova: EN 15626:2016

ICS: 91.100.50, 75.140

Ta evropski standard določa metodo za določanje obstojnosti rezanih in fluksiranih bitumenskih veziv, prevlečenih na agregat, potopljenih pod vodo.

OPOZORILO: Pri uporabi tega dokumenta so lahko prisotni nevarni materiali, postopki in oprema. Ta standard ne obravnava vseh varnostnih težav, ki se nanašajo na njegovo uporabo. Za vzpostavitev ustreznih varnostnih in zdravstvenih praks ter za določitev uporabnosti regulativnih omejitev pred uporabo je odgovoren uporabnik tega standarda. Zaradi okoljskih razlogov in za zmanjševanje emisij v zrak, vodo in zemljo, je priporočljivo omejiti uporabo izdelkov, topil in energije na najmanjšo količino, potrebno za veljavnost rezultatov preskusa.

SIST/TC VPK Vlakinne, papir, karton in izdelki

SIST EN ISO 8254-2:2016

SIST EN ISO 8254-2:2005

2016-11 (po) (en)

19 str. (E)

Papir, karton in lepenka - Merjenje zrcalnega sijaja - 2. del: 75-stopinjski sijaj z vzporednim snopom svetlobe, metoda po DIN (ISO 8254-2:2016)

Paper and board - Measurement of specular gloss - Part 2: 75 degree gloss with a parallel beam, DIN method (ISO 8254-2:2016)

Osnova: EN ISO 8254-2:2016

ICS: 85.060

Ta del standarda ISO 8254 določa fotometrične preskusne metode za oceno vizualnega sijaja s pomočjo reflektometriške vrednosti, izmerjene pod kotom 75°. Uporablja se za površine navadnega papirja in kartona z ravnimi sijaja pod 65, izmerjenimi v skladu s tem delom standarda ISO 8254. To je priporočljiva metoda za navadni papir in karton z ravnimi sijaja pod 20, izmerjenimi v skladu s tem delom standarda ISO 8254. Lahko se merijo materiali, ki vsebujejo optična belilna sredstva.

SIST/TC VSN Varnost strojev in naprav

SIST EN ISO 14122-1:2016

SIST EN ISO 14122-1:2002

SIST EN ISO 14122-1:2002/A1:2010

2016-11 (po) (en;de)

19 str. (E)

Varnost strojev - Stalni dostopi do strojev - 1. del: Izbira stalnega dostopa in splošne zahteve za dostop (ISO 14122-1:2016)

Safety of machinery - Permanent means of access to machinery - Part 1: Choice of fixed means and general requirements of access (ISO 14122-1:2016)

Osnova: EN ISO 14122-1:2016

ICS: 13.100, 13.110

Ta del standarda ISO 14122 določa splošne zahteve za dostop do stacionarnih strojev in smernice glede pravilne izbire načina dostopa, kadar obvezni dostop do stacionarnega stroja ni mogoč neposredno s tal ali površja.

Uporablja se za trajne načine dostopa, ki so del stacionarnega stroja, in tudi za prilagodljive dele brez pogona (npr. zložljive, drsne) ter premične dele fiksnih načinov dostopa.

OPOMBA 1: »Fiksni« načini dostopa so tisti, ki so nameščeni na tak način (na primer z vijaki, maticami, privarjeni), da jih je mogoče odstraniti samo z orodjem.

Ta del standarda ISO 14122 določa minimalne zahteve, ki veljajo tudi, kadar je enak način dostopa zahtevan kot del objekta ali nizke gradnje (npr. delovne ploščadi, pohodne poti, lestve), če je stroj vgrajen, pod pogojem, da je glavna funkcija tega dela konstrukcije zagotoviti način dostopa do stroja.

OPOMBA 2: Če ni lokalnih predpisov ali standardov, je ta del standarda ISO 14122 mogoče uporabiti za načine dostopa, ki so zunaj področja uporabe tega standarda.

Ta del standarda ISO 14122 je namenjen za uporabo z ustreznim delom standarda ISO 14122, ki se nanaša na dostop.

Skupina standardov ISO 14122 se kot celota uporablja za stacionarne in mobilne stroje, kjer je potreben fikсни način dostopa. Ne uporablja se za načine dostopa s pogonom, kot so dvigala, tekoče stopnice ali druge naprave, posebej zasnovane za dviganje oseb med dvema ravnema.

Ta del standarda ISO 14122 se ne uporablja za stroje, izdelane pred datumom njegove objave. Posebne nevarnosti, ki jih zajema ta del standarda ISO 14122, so navedene v točki 4.

2016-11 (po) (en;de) 22 str. (F)

Varnost strojev - Stalni dostopi do strojev - 2. del: Delovne ploščadi in podesti (ISO 14122-2:2016)
Safety of machinery - Permanent means of access to machinery - Part 2: Working platforms and walkways (ISO 14122-2:2016)

Osnova: EN ISO 14122-2:2016

ICS: 13.100, 13.110

Ta del standarda ISO 14122 določa zahteve za delovne ploščadi brez pogona in pohodne poti, ki so del stacionarnega stroja, in za prilagodljive dele brez pogona (npr. zložljive, drsne) ter premične dele teh fiksnih načinov dostopa.

OPOMBA 1: »Fiksni« načini dostopa so tisti, ki so nameščeni na tak način (na primer z vijaki, maticami, privarjeni), da jih je mogoče odstraniti samo z orodjem.

Ta del standarda ISO 14122 določa minimalne zahteve, ki veljajo tudi, kadar je enak način dostopa zahtevan kot del objekta ali nizke gradnje (npr. delovne ploščadi, pohodne poti), če je stroj vgrajen, pod pogojem, da je glavna funkcija tega dela konstrukcije zagotoviti način dostopa do stroja.

OPOMBA 2: Če ni lokalnih predpisov ali standardov, je ta del standarda ISO 14122 mogoče uporabiti za načine dostopa, ki so zunaj področja uporabe tega standarda.

Ta del standarda ISO 14122 je namenjen za uporabo s standardom ISO 14122-1 za določanje zahtev za pohodne ploščadi in pohodne poti.

Skupina standardov ISO 14122 se kot celota uporablja za stacionarne in mobilne stroje, kjer je potreben fikсни način dostopa. Ne uporablja se za načine dostopa s pogonom, kot so dvigala, tekoče stopnice ali druge naprave, posebej zasnovane za dviganje oseb med dvema ravnema.

Ta del standarda ISO 14122 se ne uporablja za stroje, izdelane pred datumom njegove objave.

2016-11 (po) (en;de) 51 str. (G)

Varnost strojev - Stalni dostopi do strojev - 3. del: Stopnice, stopničaste lestve in varovalne ograje (ISO 14122-3:2016)

Safety of machinery - Permanent means of access to machinery - Part 3: Stairs, stepladders and guard-rails (ISO 14122-3:2016)

Osnova: EN ISO 14122-3:2016

ICS: 13.100, 13.110

Ta del standarda ISO 14122 določa zahteve za stopnice, stopničaste lestve in varovalne ograje brez pogona, ki so del stacionarnega stroja, in za prilagodljive dele brez pogona (npr. zložljive, drsne) ter premične dele teh fiksnih načinov dostopa.

OPOMBA 1: »Fiksni« načini dostopa so tisti, ki so nameščeni na tak način (na primer z vijaki, maticami, privarjeni), da jih je mogoče odstraniti samo z orodjem.

Ta del standarda ISO 14122 določa minimalne zahteve, ki veljajo tudi, kadar je enak način dostopa zahtevan kot del objekta ali nizke gradnje (npr. stopnice, stopničaste lestve in varovalne ograje), če je stroj vgrajen, pod pogojem, da je glavna funkcija tega dela konstrukcije zagotoviti način dostopa do stroja.

OPOMBA 2: Če ni lokalnih predpisov ali standardov, se lahko ta del standarda ISO 14122 uporabi tudi za načine dostopa, ki so zunaj področja uporabe tega standarda.

Ta del standarda ISO 14122 je namenjen za uporabo s standardom ISO 14122-1 za določanje zahtev za stopnice, stopničaste lestve in varovalne ograje.

Skupina standardov ISO 14122 se kot celota uporablja za stacionarne in mobilne stroje, kjer je potreben fikсни način dostopa. Ne uporablja se za načine dostopa s pogonom, kot so dvigala, tekoče stopnice ali druge naprave, posebej zasnovane za dviganje oseb med dvema ravnema.

Ta del standarda ISO 14122 se ne uporablja za stroje, izdelane pred datumom njegove objave.

SIST EN ISO 14122-4:2016SIST EN ISO 14122-4:2005
SIST EN ISO 14122-4:2005/A1:2010**2016-11 (po) (en;de) 57 str. (J)**
Varnost strojev - Stalni dostopi do strojev - 4. del: Fiksne lestve (ISO 14122-4:2016)*Safety of machinery - Permanent means of access to machinery - Part 4: Fixed ladders (ISO 14122-4:2016)*

Osnova: EN ISO 14122-4:2016

ICS: 13.100, 97.145, 13.110

Ta del standarda ISO 14122 določa zahteve za fiksne lestve, ki so del stacionarnega stroja, in za prilagodljive dele brez pogona (npr. zložljive, drsne) ter premične dele sistemov fiksnih lestev.

OPOMBA 1: »Fiksni« načini dostopa so tisti, ki so nameščeni na tak način (na primer z vijaki, maticami, privarjeni), da jih je mogoče odstraniti samo z orodjem.

Ta del standarda ISO 14122 določa minimalne zahteve, ki veljajo tudi, kadar je enak način dostopa zahtevan kot del objekta ali nizke gradnje (npr. fiksne lestve), če je stroj vgrajen, pod pogojem, da je glavna funkcija tega dela konstrukcije zagotoviti način dostopa do stroja.

OPOMBA 2: Če ni lokalnih predpisov ali standardov, se lahko ta del standarda ISO 14122 uporabi tudi za načine dostopa, ki so zunaj področja uporabe tega standarda.

Ta del standarda ISO 14122 je namenjen za uporabo s standardom ISO 14122-1 za določanje zahtev za sisteme fiksnih

lestev. Skupina standardov ISO 14122 se kot celota uporablja za stacionarne in mobilne stroje, kjer je potreben fiksni način dostopa. Ne uporablja se za načine dostopa s pogonom, kot so dvigala, tekoče stopnice ali druge naprave, posebej zasnovane za dviganje oseb med dvema ravnema.

Ta del standarda ISO 14122 se ne uporablja za stroje, izdelane pred datumom njegove objave.

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

SIST EN 60721-2-1:2016**2016-11 (po) (en) 14 str. (D)**

Klasifikacija okoljskih pogojev - 2-1. del: Okoljski pogoji v naravi - Temperatura in vlaga (IEC 60721-2-1:2013)

Classification of environmental conditions - Part 2-1: Environmental conditions appearing in nature - Temperature and humidity (IEC 60721-2-1:2013)

Osnova: EN 60721-2-1:2014

ICS: 19.040

Ta del standarda IEC 60721 vključuje klasifikacijo okoljskih pogojev na podlagi temperature in vlage. Namenjen je za uporabo kot del osnovnega gradiva pri izbiri ustreznih ravni temperature in vlage za preskušanje ter uporabo proizvodov. Okoljski pogoji vključujejo vsa območja sveta, razen osrednje Antarktike in območja z visoko nadmorsko višino (nad 5000 m).

Ta klasifikacija se lahko uporablja kot dodatno gradivo pri izdaji podnebnih okoljskih razredov za uporabo proizvodov.

Ta standard določa omejeno število klasifikacij okoljskih pogojev na podlagi temperature in vlage, ki določajo pogoje, ki jih proizvodi najpogosteje izpolnjujejo pri prevozu, skladiščenju, namestitvi ter uporabi.

SIST EN 60721-2-3:2016

SIST HD 478.2.5 S1:2005

2016-11 (po) (en) 11 str. (C)

Klasifikacija okoljskih pogojev - 2-3. del: Okoljski pogoji v naravi - Zračni tlak (IEC 60721-2-3:2013)

Classification of environmental conditions - Part 2-3: Environmental conditions appearing in nature - Air pressure (IEC 60721-2-3:2013)

Osnova: EN 60721-2-3:2014

ICS: 19.040

Ta del standarda IEC 60721 vključuje izbor različnih vrednosti zračnega tlaka, prisotnih v naravi. Namenjen je za uporabo kot del osnovnega gradiva pri izbiri ustreznih ravni zračnega tlaka za uporabo proizvodov, ki so jim ti lahko izpostavljeni pri skladiščenju, prevozu in uporabi.

SIST EN 60965:2016

SIST EN 60965:2011

2016-11 (po) (en) 24 str. (F)

Jedrske elektrarne - Nadzorne sobe - Dodatne nadzorne točke za prekinitev obratovanja reaktorja brez dostopa do glavne nadzorne sobe (IEC 60965:2016)

Nuclear power plants - Control rooms - Supplementary control room for reactor shutdown without access to the main control room (IEC 60965:2016)

Osnova: EN 60965:2016

ICS: 27.120.20

Ta mednarodni standard določa zahteve za dodatno nadzorno sobo, iz katere lahko operativno osebje jedrske elektrarne prekine obratovanje reaktorja in ohranja stanje njene varne zaustavitve, kadar nadzor varnostnih funkcij iz glavne nadzorne sobe ni več mogoč zaradi nerazpoložljivosti glavne nadzorne sobe ali njenih predelov. Dodatna nadzorna soba mora biti zasnovana tako, da zagotavlja zaščito pred nevarnostmi, vključno z morebitnimi lokaliziranimi izrednimi nevarnostmi, zaradi katerih glavna nadzorna soba ni razpoložljiva.

Standard določa tudi zahteve za izbiro funkcij, zasnove in ureditve vmesnika človek-stroj ter postopke, ki se morajo sistematično uporabljati za preverjanje in validacijo funkcionalne zasnove dodatne nadzorne sobe. Predvideva se, da se dodatna nadzorna soba, ki je na voljo za izvajanje postopkov zaustavitve zunaj glavne nadzorne sobe, v času običajnega obratovanja elektrarne ne uporablja, razen za namene rednega preskušanja. Zahteve odražajo uporabo načel človeškega inženiringa, saj se uporabljajo za vmesnik človek-stroj pri tovrstnem rednem preskušanju in neobičajnih pogojih v elektrarni.

Ta standard ne obravnava posebnih prostorov za odziv na izredne razmere (npr. center za tehnično podporo) ali prostorov, namenjenih za ravnanje z radioaktivnimi odpadki. Zunaj področja uporabe tega standarda je tudi podrobna zasnova opreme.

Ta standard upošteva načela posebnih varnostnih zahtev SSR-2/1 in varnostnih napotkov NS-G-1.3 Mednarodne agencije za atomsko energijo (IAEA).

Namen tega standarda je podajanje zahtev glede funkcionalne zasnove, ki se uporabljajo pri zasnovi dodatne nadzorne sobe jedrske elektrarne za izpolnitev varnostnih zahtev.

Ta standard je namenjen za uporabo za dodatno nadzorno sobo, katere konceptualna zasnova je vzpostavljena po izdaji tega standarda. Če ga želite uporabiti za obstoječe elektrarne ali zasnove, bodite še posebej previdni pri zagotavljanju dosledne podlage za zasnovo. To se navezuje na primer na dejavnike, kot je doslednost med dodatno nadzorno sobo in glavno nadzorno sobo, ergonomski vidik, stopnjo avtomatizacije in informacijsko tehnologijo, ter obseg sprememb za uvajanje v merilnih in nadzornih sistemih.

SIST EN 61340-4-9:2016

2016-11 (po) (en) 26 str. (F)

Elektrostatika - 4-9. del: Standardne preskusne metode za posebno uporabo - Oblačila (IEC 61340-4-9:2016)

Electrostatics - Part 4-9: Standard test methods for specific applications - Garments (IEC 61340-4-9:2016)

Osnova: EN 61340-4-9:2016

ICS: 13.340.10, 17.220.99

Ta del standarda IEC 61340 podaja preskusne metode za merjenje električne upornosti oblačil, ki se uporabljajo za zaščito pred statično elektriko. Te preskusne metode se lahko uporabljajo za vrednotenje zunanjih oblačil, ki so homogena prevodna/disipativna ali vključujejo površinsko prevodne/disipativne dele ali elemente.

OPOMBA: Preskusne metode, določene v tem standardu, morda ne omogočajo meritev materialov s skritimi prevodnimi sloji.

Z metodo preskušanja upornosti od točke do točke se preskuša električna upornost med rokavoma, izbranimi vložkoma ali vsaj dvema poljubnima električno povezanimi deloma oblačila za zaščito pred statično elektriko, vključno z električno upornostjo prek šivov in zavihkov oblačila (kot je ustrezno).

Dovoljena je alternativna metoda preskušanja od rokava do rokava, pri čemer je oblačilo obešeno s sponkami.

Oblačila za zaščito pred statično elektriko, ki so električno povezana z uporabnikom in zagotavljajo ozemljitev, so ovrednotena z metodo preskušanja upornosti od točke do točke, metodo preskušanja od točke upornosti do točke ozemljitve in sistemskim preskusom za ugotavljanje upornosti od uporabnika skozi oblačilo do točke ozemljitve sistema oblačila.

IEC 61340-4-6 vključuje preskus z merjenjem upornosti pasu, ki se lahko uporablja za oblačila, opremljena z manšetami s predvidoma enako funkcionalnostjo kot zapestni trak. Sistemski preskus pri uporabniku sistema oblačila za zaščito pred statično elektriko z ozemljitvijo vključuje uporabo ozemljitvenega kabla, povezanega z ozemljitveno točko oblačila.

SIST EN 62808:2016

2016-11 (po) (en) **19 str. (E)**

Jedrskie elektrarne - Instrumenti in nadzorni sistemi za zagotavljanje varnosti - Projektiranje in razvrščanje izolacijskih naprav (IEC 62808:2015)

Nuclear power plants - Instrumentation and control systems important to safety - Design and qualification of isolation devices (IEC 62808:2015)

Osnova: EN 62808:2016

ICS: 27.120.20

Ta mednarodni standard določa zahteve glede projektiranja, analize in razvrščanja izolacijskih naprav, ki se uporabljajo za električno ločitev odvečnih krogotokov varnostnega sistema ali med varnostnimi krogotoki in krogotoki nižjega razreda, kot je opredeljeno v standardu IEC 60709. Ta standard vključuje smernice za določevanje največje verodostojne napake, ki se uporablja za izolacijske naprave. Največja verodostojna napaka se lahko uporablja kot osnova za preskusne ravni, ki se uporabljajo pri preskušanju na podlagi drugih standardov (npr. IEC TS 61000-6-5 ali IEC 62003).

Ta standard ne obravnava varnostnih težav ali težav z odpovedmi iz normalnih razlogov (CCF) zaradi medsebojnih funkcionalnih odvisnosti in možnih motenj ali odpovedi iz normalnih razlogov, ki so lahko posledica izmenjave ali skupne rabe signalov med sistemi ali podsistemi. Poleg tega ne obravnava težav zaradi projektiranja ali razvrščanja, povezanih z digitalno ali programirljivo logiko v izolacijskih napravah. Za izolacijske naprave, ki vsebujejo digitalno ali programirljivo logiko, je treba upoštevati dodatne zahteve glede projektiranja in razvrščanja; te zahteve so zunaj področja uporabe tega standarda.

SIST EN 62822-2:2016

SIST EN 50444:2008

2016-11 (po) (en) **41 str. (I)**

Ocena električne varilske opreme glede na omejitve izpostavljenosti delavcev elektromagnetnim poljem (0 Hz . 300 GHz) - 2. del: Osnovni standard za oblačno varjenje (IEC 62822-2:2016)

Assessment of electric welding equipment related to restrictions of human exposure to electromagnetic fields (0 Hz . 300 GHz) - Part 2: Basic standard for arc welding equipment (IEC 62822-2:2016)

Osnova: EN 62822-2:2016

ICS: 25.160.30, 13.280

Ta del standarda IEC 62822 se uporablja za opremo za oblačno varjenje in sorodne postopke, zasnovano za uporabo pri delu strokovnjakov in laikov.

OPOMBA 1: Tipični sorodni postopki so električno oblačno rezanje in brizganje.

Ta standard določa postopke za oceno izpostavljenosti delavcev magnetnim poljem, ki ustvarijo pri oblačnem varjenju. Obravnava atermične biološke vplive v frekvenčnem razponu od 0 Hz do 10 MHz in določa standardizirane preskusne scenarije.

OPOMBA 2: Splošni izraz »polje« se v tem dokumentu uporablja za »magnetno polje«.

OPOMBA 3: Za oceno izpostavljenosti električnim poljem in toplotnim vplivom se uporabljajo metode, podane v splošnem standardu IEC 62311.

Ta standard ne določa metod za oceno delovnega mesta v povezavi s tveganji zaradi elektromagnetnih polj (EMF). Vendar podatki o elektromagnetnih poljih, ki se pridobijo na podlagi uporabe tega standarda, se lahko uporabijo kot pomoč pri ocenjevanju delovnega mesta.

Za proizvode, ki jih obravnava ta standard, se lahko uporabljajo drugi standardi. Ta standard se ne uporablja za dokazovanje elektromagnetne združljivosti z drugo opremo. Ne določa nobenih varnostnih zahtev za proizvode, razen tistih, ki se posebej navezujejo na izpostavljenost delavcev elektromagnetnim poljem.

SIST EN 62841-3-9:2016/AC:2016

2016-11 (po) (en) 1 str. (AC)

Elektromotorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 3-9. del: Posebne zahteve za prenosne zajeralne žage - Popravek AC (IEC 62841-3-9:2014/COR2:2016)

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws (IEC 62841-3-9:2014/COR2:2016)

Osnova: EN 62841-3-9:2015/AC:2016-09

ICS: 25.080.60, 25.140.20

Popravek k standardu SIST EN 62841-3-9:2016.

Standard se uporablja za prenosne zajeralne žage z nazobčanim rezilom za rezanje lesa in podobnih materialov, plastike in barvnih kovin, razen magnezija, katerih premer rezila je manjši od 360 mm in so v nadaljnjem besedilu poimenovane zgolj žaga ali orodje. Ta standard se ne uporablja za zajeralne žage, namenjene rezanju drugih materialov, kot so magnezij, jeklo in železo. Ta standard se ne uporablja za zajeralne žage s samodejnim podajalnikom.

SIST EN 163100:2016

2016-11 (po) (en) 24 str. (F)

Področna specifikacija: Tankoplastna in hibridna integrirana vezja

Sectional Specification: Film and hybrid integrated circuits

Osnova: EN 163100:1991

ICS: 31.200

Ta področna specifikacija se uporablja za tankoplastna in hibridna integrirana vezja, ki so izdelana kot kataloški proizvodi ali proizvodi, izdelani po meri, na podlagi uporabe tehnik z debelo plastjo in katerih kakovost se ocenjuje na podlagi odobritve kvalifikacije.

Podaja prednostne vrednosti za nazivne vrednosti in lastnosti. Določa ustrezne preskusne metode iz specifikacije CECC 63 000 in podaja splošne zahteve glede zmogljivosti za uporabo v podrobnih specifikacijah za tankoplastna in hibridna integrirana vezja, ki izhajajo iz te specifikacije.

Pasivna omrežja so lahko kvalificirana v skladu s to specifikacijo ali drugimi specifikacijami, če se uporabljajo. Za uporabna omrežja glej specifikacijo CECC 64 100.

SIST EN 163101:2016

2016-11 (po) (en) 12 str. (C)

Okvirna podrobna specifikacija: Tankoplastna in hibridna integrirana vezja

Blank Detail Specification: Film and hybrid integrated circuits

Osnova: EN 163101:1991

ICS: 31.200

Okvirna podrobna specifikacija je dopolnilni dokument k področni specifikaciji, ki vključuje zahteve glede sloga, postavitve in minimalne vsebine podrobne specifikacije. Pri pripravi podrobnih specifikacij je treba upoštevati vsebino točke 2.3 specifikacije CECC 63 100.

SIST EN 60384-18:2016

SIST EN 60384-18:2008

2016-11 (po) (en) 36 str. (H)

Nespremenljivi kondenzatorji za uporabo v elektronski opremi - 18. del: Področna specifikacija - Nespremenljivi aluminijški elektrolitski kondenzatorji s trdim (MnO₂) in netrdim elektrolitom za površinsko montažo (IEC 60384-18:2016)

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 18: Sectional specification - Fixed aluminium electrolytic surface mount capacitors with solid (MnO₂) and non-solid electrolyte (IEC 60384-18:2016)

Osnova: EN 60384-18:2016

ICS: 31.060.50

IEC 60384-18:2007 se uporablja za nespremenljive aluminijške elektrolitske kondenzatorje s trdim (MnO₂) in netrdnim elektrolitom za površinsko montažo, ki so namenjeni predvsem za uporabo enosmernega toka v elektronski opremi. Namen tega standarda je predpisati prednostne nazivne vrednosti in lastnosti, izbrati primerne postopke za oceno kakovosti, preskuse in merilne metode iz standarda IEC 60384-1 ter podati splošne zahteve glede zmogljivosti za ta tip kondenzatorja. Preskusne stopnje in zahteve, predpisane v podrobnih specifikacijah, ki se navezujejo na to področno specifikacijo, morajo biti enake ali višje ravni učinkovitosti, kajti nižje ravni niso dovoljene. Druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 1993, in njeno dopolnilo 1 (1998). Ta izdaja vključuje manjše popravke, povezane s preglednicami, slikami in referencami.

SIST EN 60758:2016

SIST EN 60758:2009

2016-11 (po) (en) 63 str. (K)

Sintetični kremenčev kristal - Specifikacije in smernice za uporabo (IEC 60758:2016)

Synthetic Quartz Crystal - Specifications and guidelines for use (IEC 60758:2016)

Osnova: EN 60758:2016

ICS: 31.140

IEC 60758:2008(E) se uporablja za sintetične kremenčeve kristale, namenjene za proizvodnjo piezoelektričnih elementov za regulacijo in izbiro frekvence. Četrta izdaja razveljavlja in nadomešča tretjo izdajo, objavljeno leta 2004. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe glede na prejšnjo izdajo: priprava vzorca rezine z rezanjem AT za jedkanje je spremenjena tako, da omogoča lažjo izvedbo, razvrstitev razredov kanalov za jedkanje je spremenjena tako, da upošteva zahteve uporabnika, in dodatek F vključuje pojasnitev razlike pri kremenčevih oseh med standardoma IEEE in IEC.

SIST EN 61094-3:2016

SIST EN 61094-3:2002

2016-11 (po) (en) 32 str. (G)

Merilni mikrofoni - 3. del: Primarna metoda za kalibriranje laboratorijskih standardnih mikrofonov v prostem polju z recipročno tehniko (IEC 61094-3:2016)

Measurement microphones - Part 3: Primary method for free-field calibration of laboratory standard microphones by the reciprocity technique (IEC 61094-3:2016)

Osnova: EN 61094-3:2016

ICS: 17.140.50, 33.160.50

Ta del standarda IEC 61094

- določa primarno metodo določanja zapletene občutljivosti laboratorijskih standardnih mikrofonov v prostem polju za vzpostavitev ponovljive in natančne podlage za merjenje zvočnega tlaka v pogojih prostega polja,
 - se uporablja za laboratorijske standardne mikrofone, ki izpolnjujejo zahteve standarda IEC 610941,
 - je namenjen za uporabo v laboratorijih z visoko usposobljenim osebjem in specializirano opremo.
- OPOMBA: Načelo kalibracije, opisano v tem delu standarda IEC 61094, se uporablja tudi za delujoče standardne mikrofone, ki se po možnosti uporabljajo brez zaščitne mrežice.

SIST EN 61094-5:2016

SIST EN 61094-5:2007

2016-11 (po) (en) 25 str. (F)

Merilni mikrofoni - 5. del: Metode za primerjalno kalibriranje tlaka delujočega standardnega mikrofona (IEC 61094-5:2016)

Measurement microphones - Part 5: Methods for pressure calibration of working standard microphones by comparison (IEC 61094-5:2016)

Osnova: EN 61094-5:2016

ICS: 33.160.50, 17.140.50

Uporablja se za delujoče standardne mikrofone z odstranljivo zaščitno mrežico, ki izpolnjujejo zahteve standarda EN 61094-4, in laboratorijske standardne mikrofone, ki izpolnjujejo zahteve standarda EN 61094-1. Opisuje metodo določanja občutljivosti na zvočni tlak na podlagi primerjave z laboratorijskim standardnim mikrofonom, kalibriranim v skladu s standardom EN 61094-2, ali drugim delujočim standardnim mikrofonom, kalibriranim v skladu s tem delom standarda EN 61094.

SIST EN 61954:2011/A1:2016

2016-11 (po) (en) 5 str. (B)

Statični kompenzatorji jalove energije (var) - Preskušanje tiristorskih elektronk (IEC 61954:2011/A1:2013)

Static VAR compensators (SVC) - Testing of thyristor valves (IEC 61954:2011/A1:2013)

Osnova: EN 61954:2011/A1:2013

ICS: 31.080.20, 29.240.99

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 61954:2011.

Ta mednarodni standard določa tipe, proizvodnjo in opsijske preskuse tiristorskih elektronk, uporabljenih v tiristorsko nadzorovanih reaktorjih, tiristorsko preklopljenih reaktorjih (TSR) in tiristorsko preklopljenih kondenzatorjih (TSC), ki tvorijo del statičnih kompenzatorjev VAR (SVC) za uporabo pri sistemih napajanja. Zahteve standarda veljajo za enote z eno elektronko (enofazne) in za enote z več elektronkami (večfazne). Točke 4 do 7 podrobno opisujejo tipske preskuse, tj. preskuse, ki se izvajajo za potrditev, da načrt elektronke izpolnjuje nekatere zahteve. Točka 8 zajema proizvodne preskuse, tj. preskuse, ki se izvajajo za potrditev pravilne proizvodnje. Točki 9 in 10 podrobno opisujeta opsijske preskuse, tj. dodatne preskuse poleg tipskih in proizvodnih preskusov.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

SIST EN 16602-20-07:2016

SIST EN 14756:2004

2016-11 (po) (en;fr;de) 40 str. (H)

Zagotavljanje varnih proizvodov v vesoljski tehniki - Zagotavljanje kakovosti in varnosti vesoljskih preskusnih centrov

Space produce assurance - Quality and safety assurance for space test centres

Osnova: EN 16602-20-07:2016

ICS: 03.120.99, 49.140

Ta standard določa zahteve glede zagotavljanja kakovosti in varnosti vesoljskih preskusnih centrov, ki se uporabljajo za preskusni postopek, osebje za opravljanje preskusov (tako naročnikovo osebje kot osebje vesoljskega preskusnega centra), objekte za preskušanje in vse postopke v povezavi s preskušancem v okviru odgovornosti vesoljskega preskusnega centra, kot zahteva naročnik.

Ta standard se lahko prilagodi posameznim lastnostim in omejitvam vesoljskega projekta v skladu s standardom ECSS-S-ST-00.

SIST EN 16602-20-08:2016**2016-11 (po) (en;fr;de) 51 str. (J)**

Zagotavljanje varnih proizvodov v vesoljski tehniki - Skladiščenje, ravnanje in transport strojne opreme vesoljskih plovil

Space product assurance - Storage, handling and transportation of spacecraft hardware

Osnova: EN 16602-20-08:2016

ICS: 49.140

Standard določa zahteve za zagotavljanje varnega ravnanja, skladiščenja in transporta strojne opreme vesoljskih plovil, vključno s povezanimi elementi, za preprečevanje degradacije od integracije do izstrelitve.

Standard se uporablja za: vesoljske sisteme, vesoljske segmente, sestavljena vesoljska plovila, elemente vesoljskih segmentov, module vesoljskih plovil, podsisteme vesoljskih segmentov, opremo vesoljskih segmentov, delno izdelano opremo vesoljskih segmentov. Predvideni programi so vsi vesoljski programi, ciljni uporabniki pa vsi dobavitelji in naročniki vesoljske strojne opreme.

Standard ne zajema težav z upravljanjem zastaranja.

Ta standard je mogoče prilagoditi posebnim lastnostim in omejitvam vesoljskega projekta v skladu s standardom ECSS-S-ST-00.

OPOMBA: Ta standard se uporablja za podporno opremo na tleh (GSE), omenjeno v različnih točkah tega standarda.

SIST EN 16602-70-71:2016**2016-11 (po) (en;fr;de) 38 str. (H)**

Zagotavljanje varnih proizvodov v vesoljski tehniki - Materiali, procesi in podatki za njihovo izbiro

Space product assurance - Materials, processes and their data selection

Osnova: EN 16602-70-71:2016

ICS: 49.140

Ta standard določa zahteve, ki se uporabljajo za materiale, postopke in izbiro podatkov o njih za izpolnjevanje zahtev glede ciljev misije.

Standard zajema naslednje:

- merila in pravila za izbiro;
- merila in pravila za uporabo.

Določbe tega standarda se uporabljajo za vse izvajalce, vključene na vseh ravneh proizvodnje vesoljskih sistemov. Zajemajo lahko vesoljska plovila s posadko ali brez nje, lansirnike, satelite, tovore, poskuse, električno podporno opremo na tleh, mehansko podporno opremo na tleh in njihove ustrezne ureditve.

Ta standard se lahko prilagodi posameznim lastnostim in omejitvam vesoljskega projekta v skladu s standardom ECSS-S-ST-00.

SIST EN 16603-52-08:2016

SIST EN 14607-8:2005

2016-11 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Vesoljska tehnika - Materiali

Space engineering - Materials

Osnova: EN 16603-52-08:2016

ICS: 49.140

ECSS-E-ST-52-08 določa strojniške zahteve za materiale. Ta standard zajema tudi mehanske učinke naravnih in umetno ustvarjenih okolij, ki so jim lahko izpostavljeni materiali, uporabljeni za vesoljske namene.

Ta standard določa zahteve za vzpostavitev mehanskih in fizikalnih lastnosti materialov za uporabo za vesoljske namene in preverjanje teh zahtev.

Preverjanje vključuje porušitvene in neporušitvene preskusne metode. Zahteve za zagotavljanje kakovosti materialov (npr. naročanje in nadzor) so zajete v standardu ECSS-Q-ST-70.

Ta standard se lahko prilagodi posameznim lastnostim in omejitvam vesoljskega projekta v skladu s standardom ECSS-S-ST-00.

SIST EN 16825:2016**2016-11 (po) (en;fr;de) 45 str. (I)**

Hladilne omare in pulti za kuhinje v gostinstvu - Opredelitev zahtevanih lastnosti in energijske zmogljivosti

Commercial Service Refrigerated Cabinets and Counters intended for use in commercial kitchens - Definition of performance characteristics and energy consumption

Osnova: EN 16825:2016

ICS: 97.040.10, 97.130.20, 27.010

Ta standard je namenjen za določitev zahtev in preskusnih metod za merjenje ter beleženje energije, ki jo porabijo hladilne omare in pulti za kuhinje v gostinstvu.

SIST EN 2714-014:2016

SIST EN 2714-014:2010

2016-11 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Aeronavtika - Eno- ali večžilni električni kabli za splošno uporabo - Delovne temperature med -55 °C in 260 °C - 014. del: Družina DR, 4 do 11 žil, oviti, oklopljeni (opleteni) in oplašeni, z možnostjo UV-laserskega tiskanja - Standard za proizvod

Aerospace series - Cables, electrical, single and multicore for general purpose - Operating temperatures between - 55 °C and 260 °C - Part 014: DR family, 4 to 11 cores, taped, screened (braided) and jacketed, UV laser printable - Product standard

Osnova: EN 2714-014:2016

ICS: 29.060.20, 49.060

Ta evropski standard določa lastnosti ovitih, oklopljenih (opletenih) in oplaščenih lahkih električnih kablov družine DR, 4 do 11 žil, z možnostjo UV-laserskega tiskanja za uporabo v električnih sistemih na krovu letala pri delovnih temperaturah med -55 °C in 260 °C. Kljub temu je po potrebi sprejemljiva tudi temperatura -65 °C, kot prikazuje hladni preskus. Te kable je mogoče označiti s kvalificirano združljivo oznako. Te oznake morajo biti v skladu z zahtevami standarda EN 3838.

SIST EN 2997-002:2016

SIST EN 2997-002:2012

2016-11 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Aeronavtika - Konektorji, električni, okrogli, priključeni z navojnim obročkom, odporni ali neodporni proti ognju, s stalno delovno temperaturo med -65 °C in 175 °C, stalno 200 °C, najvišjo 260 °C - 002. del: Specifikacija lastnosti in razporeditev kontaktov

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire-resistant or non fire-resistant, operating temperatures - 65 °C to 175 °C continuous, 200 °C continuous, 260 °C peak - Part 002: Specification of performance and contact arrangements

Osnova: EN 2997-002:2016

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta evropski standard določa lastnosti in razporeditev kontaktov okroglih električnih konektorjev, priključenih z navojnim obročkom. Prav tako navaja standarde za izdelke in modele, ki so na izbiro v tej seriji.

SIST EN 2997-005:2016

SIST EN 2997-005:2012

2016-11 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Aeronavtika - Konektorji, električni, okrogli, priključeni z navojnim obročkom, odporni ali neodporni proti ognju, s stalno delovno temperaturo med -65 °C in 175 °C, stalno 200 °C, najvišjo 260 °C - 005. del: Hermetična podlaga s kvadratno prirobnico - Standard za proizvod

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire-resistant or non fire-resistant, operating temperatures - 65 °C to 175 °C continuous, 200 °C continuous, 260 °C peak - Part 005: Hermetic square flange receptacle - Product standard

Osnova: EN 2997-005:2016

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta evropski standard določa značilnosti nepredušno zaprtih vgrajenih priključnih doz s kvadratno prirobnico iz družine okroglih električnih konektorjev, priključenih z navojnim obročkom.

Velja za razred iz preglednice 3.

Za čepe in zaščitna prekrivala glej ustrezna standarda EN 2997-008 in EN 2997-009.

SIST EN 2997-007:2016

SIST EN 2997-007:2009

2016-11 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Aeronavtika - Konektorji, električni, okrogli, priključeni z navojnim obročkom, odporni ali neodporni proti ognju, s stalno delovno temperaturo med -65 °C in 175 °C, stalno 200 °C, najvišjo 260 °C - 007.

del: Neprepustna podlaga z okroglo, varjeno ali spajkano prirobnico - Standard za proizvod

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire-resistant or non fire-resistant, operating temperatures - 65 °C to 175 °C continuous, 200 °C continuous, 260 °C peak - Part 007:

Hermetic receptacle with round flange attached by welding or brazing - Product standard

Osnova: EN 2997-007:2016

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta evropski standard določa lastnosti neprepustne podlage z okroglo, varjeno ali spajkano prirobnico iz družine okroglih električnih konektorjev, priključenih z navojnim obročkom. Velja za razred iz preglednice 3. Za čepe in zaščitna prekrivala glej ustrezna standarda EN 2997-008 in EN 2997-009.

SIST EN 3155-001:2016

SIST EN 3155-001:2009

2016-11 (po) (en;fr;de) 46 str. (I)

Aeronavtika - Električni kontakti za uporabo v veznih elementih - 001. del: Tehnična specifikacija

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 001: Technical Specification

Osnova: EN 3155-001:2016

ICS: 49.060

Ta evropski standard določa:

električne, mehanske, okoljske in dimenzijske lastnosti električnih kontaktov,

ki se uporabljajo v veznih elementih, vključno s koaksialnimi, triaksialnimi in štiriaksialnimi kontakti;

pogoje za razvrstitev, preskušanje ustreznosti in zagotavljanje kakovosti;

preskusne programe in skupine.

Uporablja se za odstranljive nagubane kontakte, zavite kontakte in vezne kontakte, ki se uporabljajo v priključkih v drugih elementih električne vezave.

V primeru spora ali manjkajočih informacij med standardom EN 3155-001 in standardi za proizvode imajo prednost standardi za proizvode.

SIST EN 3375-007:2016

SIST EN 3375-007:2009

2016-11 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Aeronavtika - Električni kabli za digitalni prenos podatkov - 007. del: Dvojni oplet - 77 ohmov - Tip WW - Standard za proizvod

Aerospace series - Cable, electrical, for digital data transmission - Part 007: Double braid - 77 Ohms - Type WW - Product standard

Osnova: EN 3375-007:2016

ICS: 29.060.20, 49.060

Ta evropski standard določa zahtevane lastnosti električnih kablov tipa WW, dvojni oplet, 77 ohmov, velikost 26, namenjenih za digitalni prenos podatkov.

Glavne električne lastnosti so podane v točki 4.3.

Uporabljati ga je treba s standardoma EN 3375-001 in EN 3375-002.

SIST EN 3375-009:2016

SIST EN 3375-009:2009

2016-11 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Aeronavtika - Električni kabli za digitalni prenos podatkov - 009. del: Enojni oplet - Bus CAN - 120 ohm - Tip WX - Standard za proizvod

Aerospace series - Cable, electrical, for digital data transmission - Part 009: Single braid - CAN Bus - 120 ohms - Type WX - Product standard

Osnova: EN 3375-009:2016

ICS: 29.060.20, 49.060

Ta evropski standard določa zahtevane lastnosti električnih kablov tipa WX, enojni oplet, 120 ohmov, velikost 26,

namenjenih za digitalni prenos podatkov.

Uporabljati ga je treba s standardom EN 3375-001.

SIST EN 4056-003:2016**2016-11 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)**

Aeronavtika - Kabelske spojke za vezalno pasovje - 003. del: Plastične vezice - Delovne temperature med -65 °C do 105 °C in -65 °C do 150 °C - Standard za proizvod

Aerospace series - Cable ties for harnesses - Part 003: Plastic cable ties - Operating temperatures -65 °C to 105 °C and -65 °C to 150 °C - Product standard

Osnova: EN 4056-003:2016

ICS: 49.060

Ta standard določa zahtevane lastnosti kabelskih spojk z notranjo ali zunanjo nazobčanostjo, v celoti proizvedenih iz plastike, za vgradnjo med nadzorovano napetostjo v letalsko vezalno pasovje.

Uporabljati ga je treba s standardom EN 4056-001.

SIST EN 4534-2:2016

SIST EN 4534-2:2009

2016-11 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Aeronavtika - Drsne puše iz aluminijeve zlitine s samomazalno oblogo, serija za večje obremenitve - 2. del: Mere in nosilnosti - Colski tip

Aerospace series - Bushes, plain in aluminium alloy with self-lubricating liner, elevated load - Part 2: Dimensions and loads - Inch series

Osnova: EN 4534-2:2016

ICS: 49.025.20, 49.035

Ta evropski standard določa lastnosti drsni puš iz aluminijeve zlitine s samomazalno oblogo, serija za večje obremenitve za uporabo v aeronavtiki.

Puše so namenjene za uporabo v fiksnih ali premikajočih se delih ogrodja letala in nadzornih mehanizmih. Uporabljati jih je treba v temperaturnem razponu -55 °C do 121 °C.

SIST EN 4535-2:2016

SIST EN 4535-2:2009

2016-11 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Aeronavtika - Puše s prirobnico iz aluminijeve zlitine s samomazalno oblogo, serija za večje obremenitve - 2. del: Mere in nosilnosti - Colski tip

Aerospace series - Bushes, flanged in aluminium alloy with self-lubricating liner, elevated load - Part 2: Dimensions and loads - Inch series

Osnova: EN 4535-2:2016

ICS: 49.025.20, 49.035

Ta evropski standard določa lastnosti puš s prirobnico iz aluminijeve zlitine s samomazalno oblogo, serija za večje obremenitve za uporabo v aeronavtiki.

Puše so namenjene za uporabo v fiksnih ali premikajočih se delih ogrodja letala in nadzornih mehanizmih. Uporabljati jih je treba v temperaturnem razponu -55 °C do 121 °C.

SIST EN 6080:2016**2016-11 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)**Aeronavtika - Kovice, 100° ugrezna glava, ozka toleranca - Colska izvedba
Aerospace series - Rivet, 100° normal flush head, close tolerance - Inch series

Osnova: EN 6080:2016

ICS: 49.030.60

Ta standard določa dimenzije, tolerance in mase kovic s 100° ugrezno glavo, ozka toleranca, colska izvedba za uporabo v aeronavtiki.

SIST EN 6081:2016**2016-11 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)**

Aeronavtika - Kovice, univerzalna glava, ozka toleranca - Colska izvedba

Aerospace series - Rivet, universal head, close tolerance - Inch series

Osnova: EN 6081:2016

ICS: 49.030.60

Ta standard določa dimenzije, tolerance in maso kovic z univerzalno glavo, ozka toleranca, colska izvedba za uporabo v aeronavtiki.

SIST EN 6090:2016**2016-11 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)**

Aeronavtika - Podložke, zadrževalne

Aerospace series - Washer, retaining

Osnova: EN 6090:2016

ICS: 49.030.50

Ta standard določa dimenzije, tolerance, zahtevane lastnosti in maso zadrževalnih podložk za uporabo v notranji opremi v trupu letala ter konstrukcijsko uporabo.

SIST EN 6092:2016**2016-11 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)**

Aeronavtika - Vtičnica, gibljiva, dvostranska

Aerospace series - Receptacle, floating, double lug

Osnova: EN 6092:2016

ICS: 49.030.99

Ta evropski standard določa dimenzije, tolerance, zahtevane lastnosti in maso vtičnic za uporabo v notranji opremi v trupu letala ter konstrukcijsko uporabo. Ta standard je treba uporabljati v povezavi z določili za stojne vijake v skladu s standardom EN 6088 ali EN 6105.

SIST EN 6094:2016**2016-11 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)**

Aeronavtika - Podložke, vzmetne, konično poglabljene

Aerospace series - Washer, spring, countersunk

Osnova: EN 6094:2016

ICS: 49.030.50

Ta standard določa dimenzije, tolerance, zahtevane lastnosti in maso konično poglabljenih vzmetnih podložk za uporabo v notranji opremi v trupu letala ter konstrukcijsko uporabo.

SIST EN 6101:2016**2016-11 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)**

Aeronavtika - Zakovica, 100° srednje poglobljena glava, ozka toleranca - Colska izvedba

Aerospace series - Rivet, 100° medium, flush head, close tolerance - Inch series

Osnova: EN 6101:2016

ICS: 49.030.60

Ta evropski standard določa dimenzije, tolerance in maso zakovic s 100° srednje poglobljeno glavo, ozka toleranca, colska izvedba za uporabo v aeronavtiki.

SIST EN 6105:2016**2016-11 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)**

Aeronavtika - Stojni vijak z ramo

Aerospace series - Stud with shoulder

Osnova: EN 6105:2016

ICS: 49.030.20

Ta standard določa dimenzije, tolerance, zahtevane lastnosti in maso stojnih vijakov za uporabo v notranji opremi v trupu letala ter konstrukcijsko uporabo. Ta standard je treba uporabljati v povezavi z določili za zadrževalne podložke v skladu s standardom EN6090A01 (EN 6090) in za vtičnice v skladu s standardom EN 6092 ali EN 6093.

SIST EN 6129:2016**2016-11 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)**

Aeronavtika - Slepá kovica, štrleča glava, zelo trdna, povlečni tip

Aerospace series - Blind bolt, protruding head, high strength, pulltype

Osnova: EN 6129:2016

ICS: 49.030.60, 49.030.20

Ta standard določa konfiguracijo, dimenzije, tolerance in maso slepih kovic iz nerjavnega jekla s štrlečo glavo za uporabo v aeronavtiki.

SIST EN ISO 17296-2:2016**2016-11 (po) (en) 16 str. (D)**

Aditivna proizvodnja - Osnovna načela - 2. del: Pregled procesnih kategorij in vhodnih surovin (ISO 17296-2:2015)

Additive manufacturing - General principles - Part 2: Overview of process categories and feedstock (ISO 17296-2:2015)

Osnova: EN ISO 17296-2:2016

ICS: 25.030

ISO 17296-2:2015 opisuje temeljna načela procesov aditivne proizvodnje (AM). Podaja tudi pregled obstoječih procesnih kategorij, ki ni izčrpen in se ne obravnava kot takšen zaradi razvoja novih tehnologij. ISO 17296-2:2015 pojasnjuje, kako se pri različnih procesnih kategorijah uporabljajo različne vrste materialov za oblikovanje geometrije proizvoda. Poleg tega opisuje, katere vrste materialov se uporabljajo pri različnih procesnih kategorijah. Specifikacija materialov vhodnih surovin in zahteve za dele, proizvedene na podlagi kombinacije različnih procesov in materialov vhodnih surovin bodo podane v naslednjih ločenih standardih in zato niso zajete v standardu ISO 17296-2:2015. ISO 17296-2:2015 opisuje presežna načela teh naslednjih standardov.

SIST EN ISO 17296-3:2016**2016-11 (po) (en) 22 str. (F)**

Aditivna proizvodnja - Osnovna načela - 3. del: Glavne karakteristike in ustrezne preskusne metode (ISO 17296-3:2014)

Additive manufacturing - General principles - Part 3: Main characteristics and corresponding test methods (ISO 17296-3:2014)

Osnova: EN ISO 17296-3:2016

ICS: 25.050

ISO 17296-3:2014 obravnava osnovne zahteve, ki se uporabljajo za preskušanje delov, proizvedenih s procesi aditivne proizvodnje. Določa glavne kakovostne karakteristike delov in ustrezne preskusne postopke ter podaja priporočila glede področja uporabe in vsebine pogodb o preskušanju in dobavi.

ISO 17296-3:2014 je namenjen proizvajalcem strojev, dobaviteljem vhodnih surovin, uporabnikom strojev, ponudnikom delov in naročnikom za lažjo komunikacijo o glavnih kakovostnih karakteristikah. Uporablja se v vseh primerih uporabe procesov aditivne proizvodnje.

SIST EN ISO 17296-4:2016**2016-11 (po) (en) 15 str. (D)**

Aditivna proizvodnja - Osnovna načela - 4. del: Pregled obdelave podatkov (ISO 17296-4:2014)

Additive manufacturing - General principles - Part 4: Overview of data processing (ISO 17296-4:2014)

Osnova: EN ISO 17296-4:2016

ICS: 25.050

ISO 17296-4:2014 zajema osnovne načine obravnave, ki se uporabljajo za izmenjavo podatkov za aditivno proizvodnjo. Določa izraze in definicije, ki omogočajo izmenjavo informacij z opisom geometrij ali delov za aditivno proizvodnjo. Metoda izmenjave podatkov opredeljuje datotečno vrsto, obliko teh podatkov v samih podatkih in možnosti njihove uporabe.

ISO 17296-4:2014 omogoča določitev ustreznega formata za izmenjavo podatkov, opisuje obstoječe napredke za aditivno proizvodnjo 3D-geometrij, opredeljuje obstoječe oblike zapisa datoteke, ki se uporabljajo kot del obstoječih napredkov, in omogoča razumevanje potrebnih funkcij za izmenjavo podatkov za uporabnike tega mednarodnega standarda.

ISO 17296-4:2014 je namenjen za uporabnike in načrtovalce procesov aditivne proizvodnje ter povezanih sistemov programske opreme. Uporablja se v vseh primerih uporabe aditivnih procesov in zlasti za naslednja področja uporabe in uporabnike: načrtovanje sistemov aditivne proizvodnje in opreme, vključno s programsko opremo; razvijalci programske opreme na področju sistemov CAD/CAE; razvijalci sistemov povratnega inženiringa; preskusne entitete, ki želijo primerjati zahtevane in dejanske geometrije.

SIST EN ISO/ASTM 52921:2016**2016-11 (po) (en) 20 str. (E)**

Standardizirana terminologija za aditivno proizvodnjo - Koordinatni sistemi in preskusne metode (ISO/ASTM 52921:2013)

Standard terminology for additive manufacturing - Coordinate systems and test methodologies (ISO/ASTM 52921:2013)

Osnova: EN ISO/ASTM 52921:2016

ICS: 25.050, 01.040.25

ISO/ASTM 52921:2013 vključuje izraze, definicije izrazov, opise izrazov, poimenovanje in kratice v povezavi s koordinatnimi sistemi in preskusnimi metodologijami za tehnologije aditivne proizvodnje za namene standardizacije terminologije, ki jo uporabljajo uporabniki aditivne proizvodnje, razvijalci, raziskovalci, učitelji, mediji in drugi, zlasti pri poročanju rezultatov preskušanja delov, izdelanih v sistemih aditivne proizvodnje. Vključeni izrazi zajemajo definicije za stroje/sisteme in njihove koordinatne sisteme skupaj z lokacijo in usmerjenostjo delov. Namen je (če je to mogoče) zagotoviti skladnost s standardom ISO 841 in pojasniti specifično prilagoditev teh načel aditivni proizvodnji.

SIST-TP CEN/TR 16957:2016**2016-11 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)**

Bioizdelki - Smernice za popis življenjskega cikla (LCI) za fazo po izteku življenjske dobe

Bio-based products - Guidelines for Life Cycle Inventory (LCI) for the End-of-life phase

Osnova: CEN/TR 16957:2016

ICS: 13.020.60, 13.020.55

To tehnično poročilo podaja smernice o tem, kako izdelati popis za fazo po izteku življenjske dobe pri analizi življenjskega cikla (LCA) bioizdelkov. Vsi načini obdelave po izteku življenjske dobe, opisani v tem standardu, so prikazani na sliki 1.

SIST-TS CEN/TS 16165:2016

SIST-TS CEN/TS 16165:2014

2016-11 (po) (en;fr;de) 53 str. (J)

Ugotavljanje odpornosti talnih površin proti zdrsu - Metoda vrednotenja

Determination of slip resistance of pedestrian surfaces - Methods of evaluation

Osnova: CEN/TS 16165:2016

ICS: 93.080.10, 17.040.20

Ta tehnična specifikacija določa preskusne metode za ugotavljanje odpornosti površin proti zdrsu v najobičajnejših okoliščinah pri hoji pešcev. Ta tehnična specifikacija ne zajema športnih in cestnih površin za vozila (torna sposobnost).

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 ERS Električni rotacijski stroji**SIST EN 60034-2-1:2015****2015-02 (pr) (sl) 88 str. (SM)**

Električni rotacijski stroji - 2-1. del: Metode za ugotavljanje izgub in izkoristka s preskušanjem (razen strojev za vlečna vozila) (IEC 60034-2-1:2014)

Rotating electrical machines - Part 2-1: Standard methods for determining losses and efficiency from tests (excluding machines for traction vehicles) (IEC 60034-2-1:2014)

Osnova: EN 60034-2-1:2014

ICS: 29.160.01

Ta del standarda IEC 60034 je namenjen oblikovanju metod za ugotavljanje izkoristkov s preskusi in tudi opredelitvi metod za določanje specifičnih izgub.

Ta standard se uporablja za enosmerne stroje ter za izmenične sinhronske in asinhronske stroje vseh velikosti, ki spadajo v področje uporabe IEC 60034-1.

OPOMBA: Te metode se lahko uporabljajo za druge vrste strojev, kot so rotacijski pretvorniki, izmenični kolektorski motorji in enofazni asinhronski motorji.

SIST/TC IDT Informatika, dokumentacija in splošna terminologija

SIST ISO 16439:2015

2015-01 (pr) (sl) 89 str. (SM)

Informatika in dokumentacija - Metode in postopki za ocenjevanje vpliva knjižnic

Information and documentation – Methods and procedures for assessing the impact of libraries

Osnova: ISO 16439:2014

ICS: 01.140.20

Ta mednarodni standard določa izraze za ocenjevanje vpliva knjižnic ter metode za ocenjevanje vpliva:

- za namen strateškega načrtovanja in internega sistema vodenja kakovosti knjižnic,
- za omogočanje primerjav vpliva knjižnice v daljšem časovnem obdobju ter primerjav med knjižnicami podobnih vrst in poslanstva,
- za promoviranje vloge in vrednosti knjižnic na učnem, raziskovalnem, izobraževalnem, kulturnem, socialnem in ekonomskem področju,
- za podporo političnim odločitvam o ravni storitev in strateških ciljih knjižnic.

Ta mednarodni standard obravnava vpliv knjižnic na posameznike, institucije in celotno družbo. Uporablja se lahko za vse vrste knjižnic v vseh državah, vendar pa vseh metod, opisanih v tem mednarodnem standardu, ni mogoče uporabiti v vseh knjižnicah. Omejitve uporabe posameznih metod so opredeljene v opisih metod.

Razveljavitev slovenskih standardov

| SIST/TC | Razveljavljeni dokument | Leto razveljavitve | Zamenjan z dokumentom |
|---------|----------------------------------|--------------------|----------------------------|
| AKU | SIST EN ISO 10140-1:2010 | 2016-11 | SIST EN ISO 10140-1:2016 |
| AKU | SIST EN ISO 10140-1:2010/A1:2012 | 2016-11 | SIST EN ISO 10140-1:2016 |
| AKU | SIST EN ISO 10140-1:2010/A2:2014 | 2016-11 | SIST EN ISO 10140-1:2016 |
| CAA | SIST EN 845-1:2013 | 2016-11 | SIST EN 845-1:2013+A1:2016 |
| CAA | SIST EN 845-2:2013 | 2016-11 | SIST EN 845-2:2013+A1:2016 |
| CAA | SIST EN 845-3:2013 | 2016-11 | SIST EN 845-3:2013+A1:2016 |
| CES | SIST EN 12697-25:2005 | 2016-11 | SIST EN 12697-25:2016 |
| CES | SIST EN 13108-1:2006 | 2016-11 | SIST EN 13108-1:2016 |
| CES | SIST EN 13108-1:2006/AC:2008 | 2016-11 | SIST EN 13108-1:2016 |
| CES | SIST EN 13108-2:2006 | 2016-11 | SIST EN 13108-2:2016 |
| CES | SIST EN 13108-2:2006/AC:2008 | 2016-11 | SIST EN 13108-2:2016 |
| CES | SIST EN 13108-20:2006 | 2016-11 | SIST EN 13108-20:2016 |
| CES | SIST EN 13108-20:2006/AC:2009 | 2016-11 | SIST EN 13108-20:2016 |
| CES | SIST EN 13108-21:2006 | 2016-11 | SIST EN 13108-21:2016 |
| CES | SIST EN 13108-21:2006/AC:2009 | 2016-11 | SIST EN 13108-21:2016 |

| SIST/TC | Razveljavljeni dokument | Leto razveljavitve | Zamenjan z dokumentom |
|----------------|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| CES | SIST EN 13108-3:2006 | 2016-11 | SIST EN 13108-3:2016 |
| CES | SIST EN 13108-3:2006/AC:2008 | 2016-11 | SIST EN 13108-3:2016 |
| CES | SIST EN 13108-4:2006 | 2016-11 | SIST EN 13108-4:2016 |
| CES | SIST EN 13108-4:2006/AC:2008 | 2016-11 | SIST EN 13108-4:2016 |
| CES | SIST EN 13108-5:2006 | 2016-11 | SIST EN 13108-5:2016 |
| CES | SIST EN 13108-5:2006/AC:2008 | 2016-11 | SIST EN 13108-5:2016 |
| CES | SIST EN 13108-6:2006 | 2016-11 | SIST EN 13108-6:2016 |
| CES | SIST EN 13108-6:2006/AC:2008 | 2016-11 | SIST EN 13108-6:2016 |
| CES | SIST EN 13108-7:2006 | 2016-11 | SIST EN 13108-7:2016 |
| CES | SIST EN 13108-7:2006/AC:2008 | 2016-11 | SIST EN 13108-7:2016 |
| CES | SIST EN 13108-8:2006 | 2016-11 | SIST EN 13108-8:2016 |
| DPL | SIST EN 1473:2007 | 2016-11 | SIST EN 1473:2016 |
| DPL | SIST EN 1474-1:2009 | 2016-11 | SIST EN ISO 16904:2016 |
| DPL | SIST EN 1918-1:1999 | 2016-11 | SIST EN 1918-1:2016 |
| DPL | SIST EN 1918-2:1999 | 2016-11 | SIST EN 1918-2:2016 |
| DPL | SIST EN 1918-3:1999 | 2016-11 | SIST EN 1918-3:2016 |
| DPL | SIST EN 1918-4:1999 | 2016-11 | SIST EN 1918-4:2016 |
| DPL | SIST EN 1918-5:1999 | 2016-11 | SIST EN 1918-5:2016 |
| EMC | SIST EN 61000-4-6:2009 | 2016-11 | SIST EN 61000-4-6:2014 |
| ERS | SIST EN 60034-30:2009 | 2016-11 | SIST EN 60034-30-1:2014 |
| EXP | SIST EN 60079-31:2010 | 2016-11 | SIST EN 60079-31:2014 |
| FGA | SIST EN 60661:2002 | 2016-11 | SIST EN 60661:2014 |
| FGA | SIST EN 60661:2002/A1:2003 | 2016-11 | SIST EN 60661:2014 |
| FGA | SIST EN 60661:2002/A2:2006 | 2016-11 | SIST EN 60661:2014 |
| IEKA | SIST EN 50262:1999 | 2016-11 | SIST EN 62444:2013 |
| IEKA | SIST EN 50262:1999/A1:2002 | 2016-11 | SIST EN 62444:2013 |
| IEKA | SIST EN 50262:1999/A2:2005 | 2016-11 | SIST EN 62444:2013 |
| IFEK | SIST EN ISO 6508-1:2015 | 2016-11 | SIST EN ISO 6508-1:2016 |
| IGFI | SIST EN ISO 12572:2002 | 2016-11 | SIST EN ISO 12572:2016 |
| IPMA | SIST EN 14423:2013 | 2016-11 | SIST EN 14423:2013+A1:2016 |
| ISEL | SIST EN ISO 14405-1:2012 | 2016-11 | SIST EN ISO 14405-1:2016 |
| ISTP | SIST EN 13241-1:2003+A1:2011 | 2016-11 | SIST EN 13241:2003+A2:2016 |
| ISTP | SIST EN 14351-1:2006+A1:2010 | 2016-11 | SIST EN 14351-1:2006+A2:2016 |
| ITEK | SIST EN 1815:1999 | 2016-11 | SIST EN 1815:2016 |
| IŽNP | SIST EN 15566:2009+A1:2010 | 2016-11 | SIST EN 15566:2016 |
| KDS | SIST EN 12791:2005 | 2016-11 | SIST EN 12791:2016 |
| KDS | SIST EN 1657:2006 | 2016-11 | SIST EN 1657:2016 |

| SIST/TC | Razveljavljani dokument | Leto razveljavitve | Zamenjan z dokumentom |
|----------------|----------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| KDS | SIST EN 1657:2006/AC:2007 | 2016-11 | SIST EN 1657:2016 |
| KON.005 | SIST EN 384:2010 | 2016-11 | SIST EN 384:2016 |
| KŽP | SIST EN 14112:2003 | 2016-11 | SIST EN 14112:2016 |
| KŽP | SIST EN ISO 11816-2:2003 | 2016-11 | SIST EN ISO 11816-2:2016 |
| MOC | SIST EN 50289-3-8:2002 | 2016-11 | SIST EN 50289-3-8:2014 |
| MOC | SIST EN 50290-2-23:2002 | 2016-11 | |
| MOC | SIST EN 50290-2-25:2002 | 2016-11 | |
| MOV | SIST EN 61158-5-9:2008 | 2016-11 | SIST EN 61158-5-9:2015 |
| MOV | SIST EN 61784-1:2010 | 2016-11 | |
| NTF | SIST EN 50438:2008 | 2016-11 | SIST EN 50438:2014 |
| NVV | SIST EN 50341-1:2002 | 2016-11 | SIST EN 50341-1:2013 |
| NVV | SIST EN 50341-1:2002/A1:2009 | 2016-11 | SIST EN 50341-1:2013 |
| NVV | SIST EN 50423-1:2005 | 2016-11 | SIST EN 50341-1:2013 |
| POZ | SIST EN 13204:2005+A1:2012 | 2016-11 | SIST EN 13204:2016 |
| PSE | SIST EN 61968-9:2010 | 2016-11 | SIST EN 61968-9:2014 |
| SKA | SIST EN 60947-5-3:2000 | 2016-11 | SIST EN 60947-5-3:2014 |
| SKA | SIST EN 60947-5-3:2000/A1:2005 | 2016-11 | SIST EN 60947-5-3:2014 |
| SKA | SIST-TP CLC/TR 62271-303:2009 | 2016-11 | SIST EN 62271-4:2013 |
| TLP | SIST EN 13160-1:2003 | 2016-11 | SIST EN 13160-1:2016 |
| TLP | SIST EN 13160-2:2003 | 2016-11 | SIST EN 13160-2:2016 |
| TLP | SIST EN 13160-3:2004 | 2016-11 | SIST EN 13160-3:2016 |
| TLP | SIST EN 13160-4:2003 | 2016-11 | SIST EN 13160-4:2016 |
| TLP | SIST EN 13160-5:2004 | 2016-11 | SIST EN 13160-5:2016 |
| TLP | SIST EN 13160-5:2004/AC:2007 | 2016-11 | SIST EN 13160-5:2016 |
| TLP | SIST EN 13160-7:2003 | 2016-11 | SIST EN 13160-7:2016 |
| TLP | SIST EN 13648-3:2003 | 2016-11 | SIST EN ISO 21013-3:2016 |
| TLP | SIST EN 14025:2013 | 2016-11 | SIST EN 14025:2013+A1:2016 |
| TLP | SIST EN 764-1:2015 | 2016-11 | SIST EN 764-1:2015+A1:2016 |
| VAZ | SIST EN ISO 6009:2000 | 2016-11 | SIST EN ISO 6009:2016 |
| VAZ | SIST EN ISO 6009:2000/AC:2008 | 2016-11 | SIST EN ISO 6009:2016 |
| VAZ | SIST EN ISO 7864:2000 | 2016-11 | SIST EN ISO 7864:2016 |
| VAZ | SIST EN ISO 9626:2000 | 2016-11 | SIST EN ISO 9626:2016 |
| VAZ | SIST EN ISO 9626:2000/A1:2002 | 2016-11 | SIST EN ISO 9626:2016 |
| VLA | SIST EN 15626:2009 | 2016-11 | SIST EN 15626:2016 |
| VPK | SIST EN ISO 8254-2:2003 | 2016-11 | SIST EN ISO 8254-2:2016 |
| VSN | SIST EN ISO 14122-1:2002 | 2016-11 | SIST EN ISO 14122-1:2016 |
| VSN | SIST EN ISO 14122-1:2002/A1:2010 | 2016-11 | SIST EN ISO 14122-1:2016 |

| SIST/TC | Razveljavljeni dokument | Leto razveljavitve | Zamenjan z dokumentom |
|----------------|----------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| VSN | SIST EN ISO 14122-2:2002 | 2016-11 | SIST EN ISO 14122-2:2016 |
| VSN | SIST EN ISO 14122-2:2002/A1:2010 | 2016-11 | SIST EN ISO 14122-2:2016 |
| VSN | SIST EN ISO 14122-3:2002 | 2016-11 | SIST EN ISO 14122-3:2016 |
| VSN | SIST EN ISO 14122-3:2002/A1:2010 | 2016-11 | SIST EN ISO 14122-3:2016 |
| VSN | SIST EN ISO 14122-4:2005 | 2016-11 | SIST EN ISO 14122-4:2016 |
| VSN | SIST EN ISO 14122-4:2005/A1:2010 | 2016-11 | SIST EN ISO 14122-4:2016 |
| SS EIT | SIST EN 143000:2002 | 2016-11 | SIST EN 60539-1:2008 |
| SS EIT | SIST HD 478.2.1 S1:2003 | 2016-11 | |
| SS EIT | SIST HD 478.2.3 S1:2003 | 2016-11 | SIST EN 60721-2-3:2016 |
| SS EIT | SIST EN 60405:2008 | 2016-11 | SIST EN 62598:2013 |
| SS EIT | SIST EN 60519-4:2007 | 2016-11 | SIST EN 60519-4:2014 |
| SS EIT | SIST EN 61071-1:1999 | 2016-11 | SIST EN 61071:2007 |
| SS EIT | SIST EN 61071-2:1999 | 2016-11 | SIST EN 61071:2007 |
| SS EIT | SIST EN 60286-4:2002 | 2016-11 | SIST EN 60286-4:2014 |
| SS EIT | SIST EN 61587-1:2008 | 2016-11 | |
| SS EIT | SIST EN 62388:2008 | 2016-11 | SIST EN 62388:2014 |
| SS SPL | SIST EN 2714-014:2010 | 2016-11 | SIST EN 2714-014:2016 |
| SS SPL | SIST EN 2997-002:2012 | 2016-11 | SIST EN 2997-002:2016 |
| SS SPL | SIST EN 2997-005:2012 | 2016-11 | SIST EN 2997-005:2016 |
| SS SPL | SIST EN 2997-007:2009 | 2016-11 | SIST EN 2997-007:2016 |
| SS SPL | SIST EN 3155-001:2009 | 2016-11 | SIST EN 3155-001:2016 |
| SS SPL | SIST EN 3375-007:2009 | 2016-11 | SIST EN 3375-007:2016 |
| SS SPL | SIST EN 3375-009:2009 | 2016-11 | SIST EN 3375-009:2016 |
| SS SPL | SIST EN 4534-2:2009 | 2016-11 | SIST EN 4534-2:2016 |
| SS SPL | SIST EN 4535-2:2009 | 2016-11 | SIST EN 4535-2:2016 |
| SS SPL | SIST-TS CEN/TS 16165:2014 | 2016-11 | SIST-TS CEN/TS 16165:2016 |

CENIK SIST

Št. 1/2015, 1. 1. 2015

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

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

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

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

1. Slovenski nacionalni standardi v tujem jeziku

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

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

| Cen. razred | Število strani * | pdf-splet | pdf-splet | papir |
|-------------|------------------|------------|--------------------------|--------|
| | | Cena (EUR) | 20% popust Cena (EUR) | |
| A | 1 - 4 | 28,06 | 22,45 | 25,19 |
| B | 5 - 8 | 39,10 | 31,23 | 35,04 |
| C | 9 - 12 | 46,44 | 37,09 | 41,61 |
| D | 13 - 16 | 53,68 | 42,94 | 48,18 |
| E | 17 - 20 | 58,56 | 46,85 | 52,56 |
| F | 21 - 26 | 65,88 | 52,70 | 59,13 |
| G | 27 - 32 | 73,20 | 58,56 | 65,70 |
| H | 33 - 40 | 79,30 | 63,44 | 71,18 |
| I | 41 - 50 | 86,62 | 69,30 | 77,75 |
| J | 51 - 60 | 97,60 | 78,08 | 87,60 |
| K | 61 - 70 | 102,48 | 81,98 | 91,98 |
| L | 71 - 80 | 112,24 | 89,79 | 100,74 |
| M | 81 - 100 | 120,78 | 96,62 | 108,41 |
| N | 101 - 120 | 131,76 | 105,41 | 118,26 |
| O | 121 - 140 | 141,52 | 113,22 | 127,02 |
| P | 141 - 170 | 152,50 | 122,00 | 136,88 |
| R | 171 - 200 | 161,04 | 128,83 | 144,54 |
| S | 201 - 230 | 174,46 | 139,57 | 156,59 |
| T | 231 - 270 | 183,00 | 146,40 | 164,25 |
| U | 271 - 310 | 196,42 | 157,14 | 176,30 |
| V | 311 - 350 | 204,96 | 163,97 | 183,96 |
| Z | 351 - 400 | 215,94 | 172,75 | 193,82 |
| 2A | 401 - 450 | 226,92 | 181,54 | 203,67 |
| 2B | 451 - 500 | 237,90 | 190,32 | 213,53 |
| 2C | 501 - 560 | 247,66 | 198,13 | 222,29 |
| 2D | 561 - 620 | 258,64 | 206,91 | 232,14 |
| 2E | 621 - 680 | 269,62 | 215,70 | 242,00 |
| 2F | 681 - 760 | 280,60 | 224,48 | 251,85 |
| 2G | 761 - 840 | 289,14 | 231,31 | 259,52 |
| 2H | 841 - 920 | 300,12 | 240,10 | 269,37 |
| 2I | 921 - 1000 | 307,44 | 245,95 | 275,94 |
| 2J | 1001-1100 | 317,20 | 253,76 | 284,70 |
| 2K | 1101-1200 | 325,74 | 260,59 | 292,37 |
| 2L | 1201-1300 | 335,50 | 268,40 | 301,13 |
| 2M | 1301-1450 | 344,04 | 275,23 | 308,79 |
| 2N | 1451-1600 | 355,02 | 284,02 | 318,65 |
| 2O | 1601-1800 | 364,78 | 291,82 | 327,41 |
| 2P | 1801-2000 | 373,32 | 298,66 | 335,07 |
| 3A | 2001-3000 | 401,38 | 321,10 | 360,26 |
| 3B | 3001-4000 | 430,66 | 344,53 | 386,54 |
| 3C | 4001-5000 | 448,96 | 359,17 | 402,96 |
| AP ** | | 28,06 | 22,45 | 25,19 |

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

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



Slovenski nacionalni standardi v slovenskem jeziku

| Cen. razred | Število strani | pdf-splet | pdf-splet | papir | Cen. razred | Število strani | pdf-splet | pdf-splet | papir |
|-------------|----------------|------------|--------------------------|------------|-------------|----------------|------------|--------------------------|------------|
| | | Cena (EUR) | 20% popust Cena (EUR) | Cena (EUR) | | | Cena (EUR) | 20% popust Cena (EUR) | Cena (EUR) |
| SA | 1 - 4 | 36,60 | 29,28 | 32,85 | SZ | 351 - 400 | 269,62 | 215,70 | 242,00 |
| SB | 5 - 8 | 47,58 | 38,06 | 42,71 | S2A | 401 - 450 | 284,26 | 227,41 | 255,14 |
| SC | 9 - 12 | 58,56 | 46,85 | 52,56 | S2B | 451 - 500 | 296,46 | 237,17 | 266,09 |
| SD | 13 - 16 | 65,88 | 52,70 | 59,13 | S2C | 501 - 560 | 313,54 | 250,83 | 281,42 |
| SE | 17 - 20 | 75,64 | 60,51 | 67,89 | S2D | 561 - 620 | 324,52 | 259,62 | 291,27 |
| SF | 21 - 26 | 82,96 | 66,37 | 74,46 | S2E | 621 - 680 | 339,16 | 271,33 | 304,41 |
| SG | 27 - 32 | 91,50 | 73,20 | 82,13 | S2F | 681 - 760 | 353,80 | 283,04 | 317,55 |
| SH | 33 - 40 | 98,82 | 79,06 | 88,70 | S2G | 761 - 840 | 362,34 | 289,87 | 325,22 |
| SI | 41 - 50 | 108,58 | 86,86 | 97,46 | S2H | 841 - 920 | 376,98 | 301,58 | 338,36 |
| SJ | 51 - 60 | 120,78 | 96,62 | 108,41 | S2I | 921 - 1000 | 384,30 | 307,44 | 344,93 |
| SK | 61 - 70 | 128,10 | 102,48 | 114,98 | S2J | 1001-1100 | 397,72 | 318,18 | 356,97 |
| SL | 71 - 80 | 137,86 | 110,29 | 123,74 | S2K | 1101-1200 | 408,70 | 326,96 | 366,83 |
| SM | 81 - 100 | 152,50 | 122,00 | 136,88 | S2L | 1201-1300 | 419,68 | 335,74 | 376,68 |
| SN | 101 - 120 | 164,70 | 131,76 | 147,83 | S2M | 1301-1450 | 430,66 | 344,53 | 386,54 |
| SO | 121 - 140 | 178,12 | 142,50 | 159,87 | S2N | 1451-1600 | 442,86 | 354,29 | 397,49 |
| SP | 141 - 170 | 189,10 | 151,28 | 169,73 | S2O | 1601-1800 | 456,28 | 365,02 | 409,53 |
| SR | 171 - 200 | 203,74 | 162,99 | 182,87 | S2P | 1801-2000 | 467,26 | 373,81 | 419,39 |
| SS | 201 - 230 | 218,38 | 174,70 | 196,01 | S3A | 2001-3000 | 501,42 | 401,14 | 450,05 |
| ST | 231 - 270 | 229,36 | 183,49 | 205,86 | S3B | 3001-4000 | 538,02 | 430,42 | 482,90 |
| SU | 271 - 310 | 244,00 | 195,20 | 219,00 | S3C | 4001-5000 | 562,42 | 449,94 | 504,80 |
| SV | 311 - 350 | 258,64 | 206,91 | 232,14 | | | | | |

Popusti

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

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

| | |
|--|----|
| Enkraten nakup standardov v skupni vrednosti nad 1.000 EUR | 5% |
|--|----|

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

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

2. Publikacije SIST

V cenah je vključen 9,5 % DDV.

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

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

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

dkl

**NAROČILNICA ZA SLOVENSKE STANDARDE IN DRUGE
PUBLIKACIJE**

N – IZO 11/2016

| Publikacije | Št. izvodov |
|-------------|-------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Naročnik (ime, št. naročilnice)

Podjetje (naziv iz registracije)

Naslov (za račun)

Naslov za pošiljko (če je drugačen)

Davčni zavezanec • da • ne

Davčna številka

E-naslov (obvezno!)

Telefon

Datum

Faks

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

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