

- Анотације српских стандарда и сродних докумената (стр. 2)
- Позив за предлагање стручњака за чланове комисија за стандарде
- Преиспитивање српских стандарда и сродних докумената
- Објављени српски стандарди и сродни документи
- Повучени српски стандарди и сродни документи
- Актуелности

ИСС информације излазе једанпут месечно.

Издаје и штампа: **Институт за стандардизацију Србије**, Београд

---

## АНОТАЦИЈЕ СРПСКИХ СТАНДАРДА И СРОДНИХ ДОКУМЕНАТА

*Комисије за стандарде, као стручна радна тела, припремиле су следеће нацрте српских стандарда и сродних докумената.*

*НАПОМЕНА: (en) уз ознаку стандарда или сродног документа означава да се стандард или сродни документ преузима на енглеском језику.*

### 1. Безбедност машина

SRPS EN 13617-1 (en) Бензинске пумпе — Део 1: Захтеви за безбедност за конструисање и извођење пумпи за мерење, дозатора и даљинских пумпних агрегата

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на пумпе за мерење, дозаторе и даљинске пумпне агрегате који су инсталирани на пумпним станицама и који се употребљавају за дозирање течног горива у резервоар моторних возила, бродова и мањих летелица и у преносиве контејнере, при брзини протока до  $200 \text{ L/min}^{-1}$  и са намераваном употребом и складиштењем при температури средине од  $-20 \text{ }^\circ\text{C}$  до  $+40 \text{ }^\circ\text{C}$ .

### 2. Челици за рад под притиском

SRPS EN 10207 Челици за израду једноставних посуда под притиском — Технички захтеви за испоруку лимова, трака и шипки

**Апстракт:** Овим документом утврђују се технички захтеви за испоруку пљоснатих производа и шипки од челика који су усаглашени са спецификацијама за херметичке делове једноставних посуда под притиском утврђених у Директиви 87/404/ЕЕС (видети Прилог А) и стандардизовани у EN 286-1 до EN 286-3.

### 3. Челици за рад под притиском, челичне шипке и ваљана жица

SRPS EN 10273 Топловаљане заварљиве челичне шипке за опрему под притиском, са карактеристикама које се захтевају за повишене температуре

**Апстракт:** Овим документом утврђују се технички захтеви за испоруку топоваљаних заварљивих челичних шипки за израду опреме под притиском која се користи на повишеним температурама.

За производе који се испоручују у складу са овим документом такође се примењују општи технички захтеви за испоруку који су предвиђени у EN 10021.

#### 4. Цемент и креч

SRPS ENV 13282 (en) Хидраулична везива за путеве — Састав, спецификације и критеријуми усаглашености

**Апстракт:** Овај предстандард примењује се на хидраулична везива за путеве која се производе у фабрици, а користе се као готове мешавине за стабилизацију путева и земљишта. Документом се утврђују механички, физички и хемијски захтеви за хидраулична везива, као и критеријуми и поступци вредновања усаглашености које обавља произвођач.

#### 5. Делови електроакустичког система

SRPS EN 61094-2 (en, fr) Електроакустика — Мерни микрофони — Део 2: Примарни метод калибрисања притиска лабораторијских стандардних микрофона на основу методе реципроцитета

**Апстракт:** Овај део стандарда примењује се на лабораторијске стандардне микрофоне који задовољавају захтеве SRPS EN 61094-1, као и на остале типове кондензаторских микрофона који имају исте механичке мере. Овим стандардом специфицира се једна примарна метода за одређивање сложене осетљивости на притисак како би се успоставиле поновљиве и тачне основе за мерење звучног притиска.

SRPS EN 61094-3 (en, fr) Мерни микрофони — Део 3: Примарна метода за калибрисање лабораторијских стандардних микрофона у празном пољу методом реципроцитета

**Апстракт:** Овај део стандарда примењује се на лабораторијске стандардне микрофоне који задовољавају захтеве SRPS EN 61094-1. Принципи на којима се ова метода заснива применљиви су и на остале типове микрофона. Микрофони који задовољавају захтеве SRPS EN 61094-1, посебно онда када имају специјалан адаптер, могу се такође калибрисати према овом стандарду онда када се тај адаптер уклони. Овим стандардом специфицира се једна примарна метода за одређивање осетљивости на притисак у празном пољу како би се успоставиле поновљиве и тачне основе за мерење звучног притиска у условима празног поља.

SRPS EN 61094-4 (en, fr) Мерни микрофони — Део 4: Спецификације радних стандардних микрофона

**Апстракт:** Овај део стандарда примењује се на радне стандардне микрофоне. Овим стандардом специфицирају се механичке

мере и одређене електроакустичке карактеристике радних стандардних микрофона који се користе у мерним системима за одређивање звучног притиска како би ови микрофони могли да се користе као преносни еталони приликом калибрисања мерних инструмената.

SRPS EN 61094-5  
(en, fr)

Мерни микрофони — Део 5: Методе калибрисања притиска радних стандардних микрофона на основу поређења

**Апстракт:** Овај део стандарда примењује се на радне стандардне микрофоне са уклоњивим заштитним решеткама који задовољавају захтеве SRPS EN 61094-4, као и на лабораторијске стандардне микрофоне који задовољавају захтеве SRPS EN 61094-1. Овим стандардом описују се методе одређивања њихове осетљивости на притисак поређењем или са лабораторијским стандардним микрофоном који је претходно калибрисан према SRPS EN 61094-2, или са неким другим радним стандардним микрофоном који је калибрисан према овом делу стандарда.

SRPS EN 61094-6  
(en, fr)

Мерни микрофони — Део 6: Електростатички актуатори за одређивање фреквенцијског одзива

**Апстракт:** Овим делом стандарда дају се смернице за пројектовање актуатора за микрофоне који имају електрички проводне дијафрагме. Осим тога, дају се методе за валидацију електростатичких актуатора, као и методе за одређивање електростатичког одзива актуатора за неки микрофон.

## 6. Дизалице

SRPS EN 14492-1 (en)

Дизалице — Витла и мале дизалице на моторни погон — Део 1: Витла на моторни погон

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на конструисање, информације за употребу, одржавање и испитивање малих дизалица на моторни погон код којих је основни покретач електромотор, хидраулични мотор, мотор са унутрашњим сагоревањем или пнеуматски мотор.

SRPS EN 14492-2 (en)

Дизалице — Витла и мале дизалице на моторни погон — Део 2: Мале дизалице на моторни погон

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на конструисање, информације за употребу, одржавање и испитивање малих дизалица на моторни погон са или без колица код којих је основни покретач електромотор, хидраулични мотор, или пнеуматски мотор.

## 7. Друштвена безбедност

SRPS ISO 31000 (en) Менаџмент ризиком – Принципи и упутства

**Апстракт:** Утврђују се принципи и генеричка упутства о менаџменту ризиком. Стандард није специфичан ни за једну посебну индустрију или сектор. Може га користити било које јавно или приватно предузеће, асоцијација, група или појединац.

## 8. Експлозивни и средства за минирање у рударству

SRPS CEN/TS 13763-27 (en) Експлозивни за цивилну употребу — Детонатори и успоривачи — Део 27: Термини и дефиниције, методе и захтеви за системе електронске иницијације

**Апстракт:** Ова техничка спецификација утврђује аназе ризика, евалуацију и процедуру при испитивању безбедности и поузданости система електронске иницијације идентификацијом опасности и процењивањем ризика у систему.

SRPS EN 13630-2 (en) Експлозивни за цивилну употребу — Детонирајући штапини и спорогорећи штапини — Део 2: Одређивање термичке стабилности за детонирајући и спорогорећи штапини

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методе за одређивање термичке стабилности за детонирајуће и спорогореће штапине за цивилну употребу, тако што се они излажу повишеној температури.

SRPS EN 13630-3 (en) Експлозивни за цивилну употребу — Детонирајући и спорогорећи штапини — Део 3: Одређивање осетљивости на трење језгра детонирајућег штапина

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методу за одређивање осетљивости на трење језгра флексибилног пластичног омотача детонирајућег штапина за цивилну употребу.

SRPS EN 13630-4 (en) Експлозивни за цивилну употребу — Детонирајући и спорогорећи штапини — Део 4: Одређивање осетљивости на удар детонирајућег штапина

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методу осетљивости на удар флексибилних плоснатих омотача детонирајућег штапина који се користе за цивилну употребу, онда када је садржај пуњења енергије од 10 J.

SRPS EN 13630-5 (en) Експлозивни за цивилну употребу — Детонирајући и спорогорећи штапини — Део 4: Одређивање отпорности на абразију детонирајућег штапина

**Апстракт:** Овај стандард описује методу за одређивање отпорности на абразију флексибилних пластичних омотача детонирајућег штапина за цивилну употребу.

SRPS EN 13630-6 (en) Експлозиви за цивилну употребу — Детонирајући и спорогорећи штапини — Део 4: Одређивање отпорности на истезање детонирајућег штапина

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методу за одређивање отпорности на истезање флексибилних пластичних омотача детонирајућег штапина за цивилну употребу.

SRPS EN 13630-7 (en) Експлозиви за цивилну употребу — Детонирајући и спорогорећи штапини — Део 4: Одређивање вероватноће иницијације за детонирајући штапин

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методу за одређивање вероватноће иницијације флексибилних детонирајућих штапина за цивилну употребу.

SRPS EN 13630-9 (en) Експлозиви за цивилну употребу — Детонирајући и спорогорећи штапини — Део 9: Одређивање преноса детонације са детонирајућег штапина на детонирајући штапин

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методе верификације тога да ли флексибилни пластични омотач детонирајућег штапина или флексибилни влакнасто уплетени детонирајући штапин, за цивилну употребу, могу бити иницирани са флексибилним пластиком омотаним детонирајућим штапином или флексибилним влакнасто уплетеним детонирајућим штапином.

SRPS EN 13630-10 (en) Експлозиви за цивилну употребу — Детонирајући и спорогорећи штапини — Део 10: Одређивање иницијалне способности детонирајућег штапина

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методу за одређивање способности иницијације флексибилних пластиком омотаних детонирајућих штапина и флексибилних влакнасто уплетених детонирајућих штапина за цивилну употребу.

SRPS EN 13630-11 (en) Експлозиви за цивилну употребу — Детонирајући и спорогорећи штапини — Део 11: Одређивање брзине детонације детонирајућег штапина

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методу за одређивање брзине детонације детонирајућег штапина.

SRPS EN 13630-12 Експлозиви за цивилну употребу — Детонирајући и спорогорећи штапини — Део 12: Одређивање времена сагоревања спорогорећег штапина

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методу за одређивање времена сагоревања спорогорућег штапина.

SRPS EN 13763-2 (en) Експлозивни за цивилну употребу — Детонатори и релеји — Део 2: Одређивање термичке стабилности

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методу за одређивање термичке стабилности електричних детонатора, неелектричних детонатора, површинских конектора, детонирајућег штапина успоривача и ватропроводних цевчица при коришћењу са неелектричним детонаторима.

SRPS EN 13763-3 (en) Експлозивни за цивилну употребу — Детонатори и релеји — Део 3: Одређивање осетљивости на удар

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методу провере за каписле, електричне детонаторе, неелектричне детонаторе, површинске конекторе, ватропроводне цевчице и језгра детонатора, успоривача, да неће експлодирати при удару у специфичним условима.

SRPS EN 13763-4 (en) Експлозивни за цивилну употребу — Детонатори и успоривачи — Део 4: Одређивање отпорности на абразију водећих проводника и ватропроводних цевчица

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методу за одређивање отпорности на абразију пластике која се користи за изолацију водећих проводника од електричних детонатора или се користе као основни материјал за цевчице и ватропроводне цевчице.

SRPS EN 13763-5 (en) Експлозивни за цивилну употребу — Детонирајући и спорогорећи штапини — Део 5: Одређивање отпорности на оштећење сечењем водећих жица и ватропроводне цевчице

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методу за одређивање отпорности недостатака пластичних материјала који се користе за изолацију водећих жица код електричних детонатора или цевчица од ватропроводних цевчица неелектричних детонатора, када се преводе преко оштрих ивица при специфичним условима.

SRPS EN 13763-6 (en) Експлозивни за цивилну употребу — Детонатори и успоривачи — Део 6: Одређивање отпорности ломљења водећих проводника при ниским температурама

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методу за одређивање отпорности ломљења водећих проводника при ниским температурама. Ова метода се примењује за електричне детонаторе са пластиком пресвућене водеће проводнике.

SRPS EN 13763-7 (en) Експлозивни за цивилну употребу — Детонатори и успоривачи — Део 7: Одређивање механичке јачине водећих проводника, ватропроводних цевчица, јачине споја и заклапања

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методу за одређивање могућности детонирајућих водећих жица/ватропроводне цевчице и њихове повезаности споја и заклапања при излагању сили гурања.

SRPS EN 13763-8 (en) Експлозивни за цивилну употребу — Детонатори и успоривачи — Део 8: Одређивање отпорности на вибрације детонаторске каписле

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методу за процењивање способности за експлозију каписли да издрже вибрације које се могу оћекивати при нормалној употреби и руковању.

SRPS EN 13763-9 (en) Експлозивни за цивилну употребу — Детонатори и успоривачи — Део 9: Одређивање отпорности детонатора на савијање

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методу за одређивање отпорности детонаторске бомбе на савијање.

SRPS EN 13763-11 (en) Експлозивни за цивилну употребу — Детонатори и успоривачи — Део 11: Одређивање отпорности оштећења при паду детонатора и успоривача

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методе за проверавање детонатора, успоривача или површинског конектора да неће експлодирати када дође до несмотреног пада на тврду површину.

SRPS EN 13763-12 (en) Експлозивни за цивилну употребу — Детонатори и релеји — Део 12: Одређивање водоотпорности на хидростатички притисак

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методе за одређивање отпорности на хидростатички притисак електричних и неелектричних детонатора, површинских конектора и успоривача.

SRPS EN 13763-17 (en) Експлозивни за цивилну употребу — Детонатори и успоривачи — Део 17: Одређивање струје напаљења електричних детонатора

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методу за одређивање напаљења електродетонатора

SRPS EN 13763-21 (en) Експлозивни за цивилну употребу — Детонатори и успоривачи — Део 21: Одређивање напона пробоја електричних детонатора



**Апстракт:** Овај стандард утврђује методу за одређивање напона пробоја електричних детонатора.

SRPS EN 13763-22 (en) Експлозивни за цивилну употребу — Детонатори и успоривачи — Део 22: Одређивање капацитативности, отпора изолације и пробоја изолације водећих проводника

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методе за одређивање капацитативности, изолационе отпорности и пробоја изолације водећих проводника електричних детонатора.

SRPS EN 13763-23 (en) Експлозивни за цивилну употребу — Детонатори и успоривачи — Део 23: Одређивање брзине ударног таласа у ватропроводној цевчици

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методу за одређивање брзине ударног таласа у ватропроводној цевчици за употребу са неелектричним детонаторима.

SRPS EN 13763-24 (en) Експлозивни за цивилну употребу — Детонатори и успоривачи — Део 24: Одређивање електронепроводљивости ватропроводне цевчице

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методу за одређивање раздаљине електронепроводљивости и напона пробоја ватропроводних цевчица, када се користе неелектрични детонатори.

SRPS EN 13763-25 (en) Експлозивни за цивилну употребу — Детонатори и успоривачи — Део 25: Одређивање способности трансфера успоривача и повезаног прибора

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методу за одређивање способност преноса површинских конектора, успоривача и додатака за повезивање који се користе у неелектричним системима за иницијацију.

SRPS EN 13763-26 (en) Експлозивни за цивилну употребу — Детонатори и успоривачи — Део 26: Термини и дефиниције, методе и захтеви за опрему и прибор за сигурно и поуздано функционисање детонатора и успоривача

**Апстракт:** Овај стандард утврђује конструкционе и функционалне захтеве и методе испитивања уређаја и пратећих уређаја који су неопходни за поуздану и безбедну иницијацију детонатора и успоривача при нормалним радним условима. Овим је обухваћено шест типова уређаја.

SRPS EN 13857-3 (en) Експлозивни за цивилну употребу — Део 3: Информација за корисника коју треба да припреми произвођач или његов овлашћени представник

**Апстракт:** Овај стандард утврђује информације за корисника које припрема произвођач експлозива за цивилну употребу или његов овлашћени претставник.

SRPS EN 13938-1/AC (en)      Експлозиви за цивилну употребу — Пропеланти и ракетна горива — Део 1: Захтеви

**Апстракт:** Овај документ утврђује захтеве за пропеланте, чврста ракетна горива, барутни колач и црни барут за цивилну употребу.

SRPS EN 13938-2 (en)      Експлозиви за цивилну употребу — Потисни гасови и ракетна горива — Део 2: Одређивање отпорности према електростатичкој енергији

**Апстракт:** Овај документ утврђује методу за одређивање отпорности на електростатичку енергију коју садрже пропеланти масене фракције најмање 5 % честица које пролазе кроз сито од 1 mm. Ова метода се не примењује на црни барут.

SRPS EN 13938-3 (en)      Експлозиви за цивилну употребу — Пропеланти и ракетна горива — Део 3: Одређивање преласка дефлаграције у детонацију

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методу за одређивање тенденције пропеланата да се подвргну преласку дефлаграције у детонацију. Примењује се на пропеланте величине гранула до 8 mm. Ова метода се не примењује на црни барут.

SRPS EN 13938-4 (en)      Експлозиви за цивилну употребу — Потисни гасови и ракетна горива — Део 4: Одређивање брзине сагоревања под амбијенталним условима

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методу за одређивање брзине сагоревања при амбијенталним условима за пропеланте и црни барут.

SRPS EN 13938-5 (en)      Експлозиви за цивилну употребу — Пропеланти и ракетна горива — Део 5: Одређивање празнина и напрелина

**Апстракт:** Овај документ утврђује методу за чекирање празнина и пукотина малих ракетних мотора и даје упутства за испитивање без разарања, методе за детекцију прелина и бразда у другим чврстим ракетним горивима.

SRPS EN 13938-6 (en)      Експлозиви за цивилну употребу — Пропеланти и ракетна горива — Део 6: Упутство за одређивање интегритета облагања инхибитором

**Апстракт:** Овај стандард даје упутство за методе испитивања без разарања за детекцију интензитета инхибиторских превлака у чврстим ракетним горивима.

SRPS EN 13938-7 (en) Експлозивни за цивилну употребу — Гориво и ракетно гориво — Део 7: Одређивање својства црног барута

**Апстракт:** Овај документ утврђује методу испитивања за црни барут у пелетама, гранулама, сабијен (пресом обликован цилиндар са просторно средишњом рупом) или као порције за коришћење у пропелантима, експлозивима за минирање, пиротехници или при безбедним физијама.

## 9. Електроенергетика уопште

SRPS EN 61082-1 (en) Припрема докумената који се користе у електротехници — Део 1: Правила

**Апстракт:** Дају се општа правила и смернице за представљање информација у документима и специфична правила за дијаграме, слике и табеле које се користе у електротехници.

SRPS EN 61175 (en) Индустијски системи, инсталације и опрема и индустријски производи — Означавање сигнала

**Апстракт:** Дају се правила за састављање ознака и имена за идентификацију сигнала.

SRPS EN 62023 (en) Структурирање техничких информација и документације

**Апстракт:** Дају се правила за структурирање техничких информација и документације засноване на коришћењу главног документа за заједничко чување информација за сваки објект.

SRPS EN 62027 (en) Припрема листе делова

**Апстракт:** Примењује се на листе делова у процесу израде и инжењеринга да би били достављени са документацијом.

SRPS EN 62079 (en) Припрема упутстава — Структура, садржај и приказивање

**Апстракт:** Дају се општи принципи и детаљни захтеви за израду и формулисање свих типова упутстава која су неопходна или корисна за производе свих врста.

## 10. Електроинсталациони прибор

SRPS EN 61535 (en) Инсталационе спојнице предвиђене за трајно повезивање у фиксним инсталацијама

**Апстракт:** Овај стандард се примењује од две до пет спојница за инсталационо ожичење, укључујући уземљење, уколико постоји, за назначени напон до и укључујући 500 V за најизмењичну струју и назначени капацитет до и укључујући 10 mF за трајно повезивање у унутрашњим електричним инсталацијама.

## 11. Електролучно заваривање

SRPS CLC/TS 62081 (en)      Опрема за електролучно заваривање — Инсталирање и употреба

**Апстракт:** Ова техничка спецификација описује опште услове за инсталирање и употребу опреме за електролучно заваривање која је у складу са EN 60974-1. Даје посебне информације за кориснике.

SRPS EN 62135-1 (en)      Опрема за електроотпорно заваривање — Део 1: Захтеви за безбедност приликом пројектовања, производње и инсталирања

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на опрему за отпорно заваривање и придружене процесе и укључује једну и више станица за заваривање које се могу ручно или аутоматски пунити и/или покретати. Он узима у обзир стационарну и покретну опрему, као и специфичне захтеве за пројектовање, производњу и инсталирање.

## 12. Електромагнетска компатибилност

SRPS EN 50083-8      Кабловске мреже за телевизијске сигнале, сигнале звука и интерактивне услуге — Део 8: Електромагнетска компатибилност за мреже

**Апстракт:** Овим делом стандарда специфицирају се захтеви за перформансе у погледу електромагнетске компатибилности и излажу методе мерења ових перформанси. Овај стандард примењује се на карактеристике зрачења и имуност на електромагнетске сметње кабловских мрежа за телевизијске сигнале, сигнале звука и интерактивне услуге и њиме је обухваћен опсег фреквенција од 0,15 MHz до 3,0 MHz. Кабловске мреже ван излазних прикључака система (нпр. каблови пријемника) које започињу на излазним прикључцима система и завршавају се на преплатничкој терминалној опреми морају да буду у складу са овим стандардом, под условом да се не примењују друге посебне одредбе.

SRPS EN 50083-8:2010/A11 (en)      Кабловске мреже за телевизијске сигнале, сигнале звука и интерактивне услуге — Део 8: Електромагнетска компатибилност за мреже — Измена 11

**Апстракт:** Овом изменом 11 стандарда SRPS EN 50083-8 бришу се неке одредбе овог стандарда.

### 13. Електронске компоненте

SRPS EN 61360-1 (en) Типови стандардних елемената података са шемом класификације за електричне компоненте — Део 1: Термини и дефиниције — Принципи и методе

**Апстракт:** Даје се чврста основа за јасно и недвосмислено дефинисање карактеристичних својстава (типова елемената података) свих елемената електротехничких система од основних компоненти до подклопова и целих система.

SRPS EN 61360-2 (en) Типови стандардних елемената података са шемом класификације за електричне компоненте — Део 2: EXPRESS речничка шема

**Апстракт:** Даје се заједнички формални модел за EN 61360-1 и ISO 13584-42 и олакшава њихова хармонизација. Допушта имплементацију система речника бавећи се послатим подацима према овом или неком другом стандарду. Даје формални модел података према предмету и подручју стандарда који су наведени у претходном тексту, а ово даје средства за представљање у компјутерској форми и средства за размену таквих података.

SRPS EN 61360-4 (en) Типови стандардних елемената података са шемом класификације за електричне компоненте — Део 4: IEC референтна колекција типова стандардних елемената података и класа компоненти

**Апстракт:** Утврђује се дефинисање типова елемената података за електричне компоненте и материјале и дефинише класе компоненти.

SRPS EN 61360-5 (en) Типови стандардних елемената података са шемом класификације за електричне компоненте — Део 5: Проширење на EXPRESS речничку шему

**Апстракт:** Даје се проширење заједничке ISO/IEC речничке шеме за дефинисање концепта који се користи у EN 61360-1, али који се не баве информационим моделима датим у EN 61360-2. Даје формални модел података и даје, заједно са EN 61360-2, средства за компјутерско представљање и размену свих података који су у складу са EN 61360-1.

### 14. Графички симболи

SRPS EN 61286 (en) Информациона технологија — Скуп кодираних графичких знакова који се користе у припреми докумената у електротехници и за размену информација

**Апстракт:** Утврђује скуп кодираних графичких знакова који се користе у припреми докумената у електротехници и за размену информација.

SRPS EN 61355-1 (en) Класификација и означавање докумената за индустријску инсталацију, системе и опрему — Део 1: Правила и класификационе табеле

**Апстракт:** Даје правила и смернице за класификацију докумената на основу њиховог карактеристичног садржаја информација.

SRPS EN 61666 (en) Индустријски системи, инсталације и опрема и индустријски производи — Идентификација прикључака у систему

**Апстракт:** Даје правила за обележавање прикључака унутар система, а користи се у електротехници и сродним областима. Примењив је на све техничке области.

SRPS EN 80416-1 (en) Основни принципи графичких симбола за примену на опреми — Део 1: Креирање графичких симбола за регистрацију

**Апстракт:** Даје основне принципе и смернице за израду графичких симбола за регистрацију и даје кључне принципе и правила за припрему наслова описа и напомена.

SRPS EN 80416-2 (en) Основни принципи графичких симбола за примену на опреми — Део 2: Облик и употреба стрелица

**Апстракт:** Односи се на облик и употребу стрелица које се користе у изради графичких симбола.

SRPS EN 80416-3 (en) Основни принципи графичких симбола за примену на опреми — Део 3: Смернице за примену графичких симбола

**Апстракт:** Даје смернице за примену графичких симбола који се користе на опреми да би се одржала јасноћа и свеукупна конзистентност када се такви графички симболи примењују. Он утврђује услове дозвољених граница до којих оригинални симбол може бити измењен приликом репродукције за актуелно коришћење на опреми.

SRPS EN 81714-2 (en) Обликовања графичких симбола за употребу у техничкој документацији производа — Део 2: Спецификација за графичке симболе у компјутерској форми, укључујући графичке симболе за референтне библиотеке и захтеве за њихову размену

**Апстракт:** Утврђује захтеве за графичке симболе који ће бити укључени у библиотеку референтних симбола у компјутерској форми и захтеве за њихову размену између компјутерских подржаних алата. Библиотека референтних симбола може да се користи као основа за дизајнирање и штампање докумената и за размену докумената и библиотеке графичких симбола између компјутерских подржаних алата. Он има статус хоризонталног стандарда према ИЕС Упутству 108.

SRPS EN 81714-3 (en) Обликовање графичких симбола за употребу у техничкој документацији производа — Део 3: Класификација спојних чворова, мреже и њихово кодирање

**Апстракт:** Утврђује основне захтеве који се односе на класификацију спојних чворова, мрежа и њихово кодирање. Основна правила су дата у ISO/IEC 11714-1.

## 15. Изолатори

SRPS EN 60168 (en) Испитивања на унутрашњим и спољашњим потпорним изолаторима од керамичких материјала или стакла за системе са називним напонима већим од 1 kV

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на потпорне изолаторе од керамичког материјала или стакла за унутрашњу или спољашњу употребу у електричним инсталацијама или опреми која је предвиђена за рад на наизменичној струји називног напона већег од 1 000 V и фреквенције од највише 100 Hz.

SRPS EN 60168/A1 (en) Испитивања на унутрашњим и спољашњим потпорним изолаторима од керамичких материјала или стакла за системе са називним напонима већим од 1 kV — Измена 1

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на потпорне изолаторе од керамичког материјала или стакла за унутрашњу или спољашњу употребу у електричним инсталацијама или опреми која је предвиђена за рад на наизменичној струји називног напона већег од 1 000 V и фреквенције од највише 100 Hz.

SRPS EN 60168/A2 (en) Испитивања на унутрашњим и спољашњим потпорним изолаторима од керамичких материјала или стакла за системе са називним напонима већим од 1 kV — Измена 2

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на потпорне изолаторе од керамичког материјала или стакла за унутрашњу или спољашњу употребу у електричним инсталацијама или опреми која је предвиђена за рад на наизменичној струји називног напона већег од 1 000 V и фреквенције од највише 100 Hz.

SRPS EN 60372 (en) Уређаји за осигурање споја тучак–гнездо на ланчастим изолаторским јединицама — Димензије и испитивања

**Апстракт:** Овај стандард је применљив на уређаје за осигурање споја тучак–гнездо на ланчастим изолаторским јединицама и употребљеним са металном опремом стандардизованом у EN 60120. Дефинише облике и неке стандардне димензије за уређаје за осигурање, као и методе њиховог испитивања.

SRPS EN 60507 (en) Испитивања вештачког загађења на високонапонским изолаторима за употребу у мрежама наизменичне струје

**Апстракт:** Овај стандард се примењује за одређивање мрежне фреквенције издржљивих карактеристика керамичких и стаклених изолатора који се употребљавају у спољашњим просторима и изложени су загађењу, а све то у мрежама наизменичне струје највећег напона од 1 000 V до 765 kV.

SRPS EN 60660 (en) Испитивање потпорних изолатора од органских материјала за унутрашње просторије, за мреже називних напона већих од 1 000 V до али не укључујући 300 kV

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на испитивање потпорних изолатора од органских материјала при наизменичној струји и називном напону већем од 1 000 V, али који не укључује 300 kV и на фреквенцији од највише 100 Hz. Композитни изолатори истог напонског опсега нису обухваћени овим стандардом.

SRPS EN 61109 (en) Изолатори за надземне водове — Композитни висећи и затезни изолатори за мреже наизменичне струје називног напона већег од 1 000 V — Термини и дефиниције, методе испитивања и критеријуми за пријем

**Апстракт:** Стандард се примењује на композитне висеће и затезне изолаторе који се састоје од цилиндричног изолационог чврстог језгра које се састоји од влакана, углавном стаклених, са кућиштем направљеним од полимерних материјала и са арматуром на крајевима изолационог језгра.

SRPS EN 61211 (en) Изолатори од керамичких материјала или стакла за надземне водове називног напона већег од 1 000 V — Импулсна испитивања пробоја у ваздуху

**Апстракт:** Овај стандард се бави импулсним испитивањима пробоја у ваздуху керамичких и стаклених изолаторских јединица класе В, капастих и пин-тип и класе В дугих штапних изолатора. Могу се применити испитивања на класи В изолатора од других материјала (полимерних и композитних).



SRPS EN 61325 (en) Изолатори за надземне водове називног напона изнад 1 kV — Керамички или стаклени изолаторски чланци за мреже једносмерне струје — Термини и дефиниције, испитне методе и критеријуми прихватања

**Апстракт:** Овај стандард је применљив на изолаторске јединице од керамичког материјала или стакла за употребу у мрежама једносмерне струје на надземним водовима називног напона већег од 1 000 V. Овај стандард специфицира карактеристике изолатора, услове под којима се специфициране вредности ових карактеристика верификују и критеријуме за пријем.

SRPS EN 61462 (en) Композитни шупљи изолатори — Изолатори под притиском и без притиска за употребу у електричној опреми називног напона већег од 1 000 V — Термини и дефиниције, методе испитивања, критерији прихватања и препоруке за конструкцију

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на композитне шупље изолаторе који се састоје од изолационе цеви направљене од смолом импрегнираних влакана, са кућиштем од еластомера и металних уређаја за спајање на крајевима изолационе цеви. Предмет стандарда су термини и дефиниције, методе испитивања и критеријуми пријема.

SRPS EN 61466-1 (en) Композитни ланчани изолатори за надземне водове називног напона већег од 1 kV — Део 1: Стандардне подносиве класе и спојнице

**Апстракт:** Овај стандард приописује специфичне вредности за механичке карактеристике композитних ланчаних изолаторских јединица. Дефинише главне вредности за спојнице које се користе на композитним ланчастим изолаторима.

SRPS EN 61466-2 (en) Композитни ланчани изолатори за надземне водове називног напона већег од 1 kV — Део 2: Димензионалне и електричне карактеристике

**Апстракт:** Овај стандард је применљив на композитне ланчане изолаторе са специфичним механичким оптерећењем од 40 kN и 70 kN за надземне дистрибуционе водове називног напона већег од 1 000 V и фреквенције од највише 100 Hz.

SRPS EN 61466-2/A1 (en) Композитни ланчани изолатори за надземне водове називног напона већег од 1 kV — Део 2: Димензионалне и електричне карактеристике

**Апстракт:** Овај стандард је применљив на композитне ланчане изолаторе са специфичним механичким оптерећењем од 40 kN и 70 kN за надземне дистрибуционе водове називног

напона већег од 1 000 V и фреквенције од највише 100 Hz.

SRPS EN 61467 (en) Изолатори за надземне водове — Изолаторски ланци и комплети за водове називног напона већег од 1 000 V — Испитивања луком наизменичне струје

**Апстракт:** Овај стандард се односи на испитивања изолаторских ланаца луком наизменичне струје.

SRPS EN 61952 (en) Изолатори за надземне водове — Композитни потпорни изолатори за надземне водове за наизменичну струју називног напона већег од 1 000 V — Термини и дефиниције, методе испитивања и критеријуми за пријем

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на композитне потпорне изолаторе који се састоје од цилиндричног изолационог чврстог језгра направљеног од стаклених влакана. Предмет стандарда је дефинисање термина који се употребљавају, методе испитивања и критеријуми за пријем.

SRPS EN 62155 (en) Шупљи изолатори под притиском и без притиска од керамике и стакла за употребу у електричној опреми називног напона већег од 1 000 V

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на керамичке и стаклене шупље изолаторе намењене за општу употребу у електричној опреми и за керамичке шупље изолаторе намењене за употребу у расклопним постројењима са сталним притиском гаса. Они су намењени за спољашњу и унутрашњу употребу.

SRPS HD 474 S1(en) Димензије споја тучак–гнездо за ланчасте изолаторске јединице

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на ланчане изолаторске јединице и на њихове металне спојнице који се користе на надземним водовима.

## **16. Кабловске мреже за телевизијске сигнале**

SRPS EN 50083-9 (en) Кабловске мреже за телевизијске сигнале, сигнале звука и интерактивне услуге — Део 9: Интерфејси за главе CATV/SMATV мрежа и сличну професионалну опрему за преносне токове типа DVB/MPEG-2

**Апстракт:** Овим делом стандарда описују се физички интерфејси за међусобно повезивање склопова за обраду сигнала уређаја у оквиру глава CATV/SMATV мрежа или сличних система. Овим документом се посебно специфицира пренос DVB/MPEG-2 сигнала података у стандардизованом

формату слоја транспорта између склопова који имају различите функције обраде сигнала. Овим стандардом нису обухваћени Rf интерфејси нити интерфејси према телекомуникационим мрежама.

SRPS EN 60728-1 (en) Кабловске мреже за телевизијске сигнале, сигнале звука и интерактивне услуге — Део 1: Перформансе система за директне путање

**Апстракт:** Овај део стандарда обухвата кабловске мреже, укључујући уређаје и опрему, одговарајуће методе мерења пријема на глави мреже, обраде и расподеле телевизијских сигнала, сигнала звука и њима придружених сигнала података, као и мерења обраде, међусобног прилагођавања и преношења свих врста сигнала за интерактивне услуге који користе све применљиве преносне медијуме.

SRPS EN 60728-1-2 (en) Кабловске мреже за телевизијске сигнале, сигнале звука и интерактивне услуге — Део 1-2: Захтеви за перформансе система за сигнале који се испоручују на спољашњим прикључцима система у раду

**Апстракт:** У овом делу стандарда дају се минимални захтеви за перформансе на спољашњим прикључцима или улазним прикључцима система које треба задовољити када је систем у раду, описују се збирни критеријуми за оцену деградације пријемних сигнала и ону коју стварају кабловске мреже CATV/MATV/SMATV, укључујући појединачне пријемничке системе.

SRPS EN 60728-4 (en) Кабловске мреже за телевизијске сигнале, сигнале звука и интерактивне услуге — Део 4: Пасивни широкпојасни уређаји и опрема за мреже са коаксијалним кабловима

**Апстракт:** Овај део стандарда примењује се на излазне прикључке система, разделнике и бираче, пасивне уређаје са једним или више приступних места који у себи садрже филтре, ослабљиваче, еквализаторе, галванске изолаторе, ињекторе снаге, кабловске спојнице, завршне отпорнике и преносне тачке, искључујући коаксијалне каблове и каблове пријемника.

SRPS EN 60728-5 (en) Кабловске мреже за телевизијске сигнале, сигнале звука и интерактивне услуге — Део 5: Уређаји и опрема главе мреже

**Апстракт:** Овим делом стандарда дефинишу се карактеристике уређаја који се користе у главама мрежа земаљских радиодифузних и сателитских пријемничких система

(без спољашњих сателитских јединица и без оних широкопојасних појачавача који се налазе у глави мреже описаним у SRPS EN 60728-3).

SRPS EN 60728-7-1  
(en)

Кабловске мреже за телевизијске сигнале, сигнале звука и интерактивне услуге — Део 7-1: Надгледање стања хибридног коаксијалног оптичког кабла спољашњег постројења — Спецификација физичког слоја

**Апстракт:** Овим делом стандарда специфицирају се захтеви за спецификацију физичког слоја хибридног коаксијалног кабла (HFC) спољашњег постројења. Намена ове спецификације је подршка пројектовању и примени интероперативних система за управљање у сврху развоја кабловских мрежа HFC.

SRPS EN 60728-7-2  
(en)

Кабловске мреже за телевизијске сигнале, сигнале звука и интерактивне услуге — Део 7-2: Надгледање стања хибридног коаксијалног оптичког кабла спољашњег постројења — Спецификација MAC слоја

**Апстракт:** Овим делом стандарда специфицирају се захтеви за спецификацију MAC слоја хибридног коаксијалног кабла (HFC) спољашњег постројења. Спецификацијом HMC MAC слоја описује се слање порука и протоколи који се примењују на слоју линка за податке (DLL), слоју 2 и слоју 7 ISO-OSI референтног модела, којима се подржава поуздана и ефикасна комуникација између HMC транспондера који су у међуспоју са OSP елементима мреже и централизованим елементима главе мреже.

SRPS EN 60728-7-3  
(en)

Кабловске мреже за телевизијске сигнале, сигнале звука и интерактивне услуге — Део 7-3: Надгледање стања хибридног коаксијалног оптичког кабла спољашњег постројења — Спецификација сабирнице извора напајања према интерфејсу транспондера

**Апстракт:** Овим делом стандарда специфицирају се захтеви за изворе напајања хибридног коаксијалног кабла (HFC) спољашњег постројења. Намена ове спецификације је подршка пројектовању и примени интероперативних система за управљање у сврху развоја кабловских мрежа HFC. Спецификацијом сабирнице извора напајања према интерфејсу транспондера описују се физички интерфејс и одговарајуће слање порука и протоколи који се примењују на слоју линка за податке (DLL), слојевима 1 и 2, тим редом, као и на слоју 7 ISO-OSI референтног модела, којима се подржава поуздана и ефикасна комуникација између транспондера и извора напајања OSP-а, као и осталих уређаја за напајање са којима су у међуспоју.

SRPS EN 60728-10 (en) Кабловске мреже за телевизијске сигнале, сигнале

звука и интерактивне услуге — Део 10: Перформансе система за повратне путање

**Апстракт:** Овај део стандарда односи се на транспарентне повратне путање кабловских мрежа које раде у опсегу фреквенција од 5 MHz до 65 MHz. Више фреквенције могу се користити за мреже које су формиране са оптичким кабловима.

SRPS EN 60728-13 (en) Кабловске мреже за телевизијске сигнале, сигнале звука и интерактивне услуге — Део 13: Оптички системи за радиодифузно преношење сигнала

**Апстракт:** Овим делом стандарда специфицирају се основни параметри система и методе мерења оптичких дистрибутивних система који имају спољашње прикључке како би се оцениле перформансе система и њихове границе. Овим стандардом описује се спецификација система FTTH мреже за радиодифузни пренос сигнала. Овај стандард примењује се и на радиодифузни пренос сигнала преко телекомуникационе мреже, уколико она задовољава захтеве овог стандарда који се односе на оптичке перформансе.

## 17. Кодови, шифарски системи

SRPS ISO/IEC 19762-5 Информациона технологија — Поступци аутоматске идентификације и обухватања података (AIDC) — Хармонизовани речник — Део 5: Системи за лоцирање

**Апстракт:** Овим стандардом дефинишу се општи термини и дефиниције који се односе на системе за лоцирање у области поступака аутоматске идентификације и обухватања података. Овај речник термина омогућује комуницирање између корисника који нису специјалисти и специјалиста за област система за лоцирање путем заједничког разумевања основних и сложенијих појмова.

## 18. Квалитет ваздуха

SRPS CEN/TS 14793 (en) Стационарни извори емисије — Процедура међулабораторијске валидације за алтернативне методе у поређењу са референтном методом

**Апстракт:** Намена ове техничке спецификације је утврђивање валидационог поступка да би се показало да ли нека алтернативна метода (AM) може да се користи уместо стандардне референтне методе (SRM).

Овај документ је израђен за лабораторије које раде мерења загађења ваздуха (због тога су примери из тог сектора изнети у прилозима).

Ова техничка спецификација нарочито пружа статистичке алатке и разне критеријуме за вредновање алтернативних метода.

У процедури валидације описане су три фазе:

- опис АМ и утврђивање поља еквиваленције (опсег и тип гасовитог матрикса);
- одређивање карактеристика извођења АМ и израчунавање укупне несигурности и провера усаглашености максималне укупне несигурности која је дозвољена за SRM;
- провера поновљивости и изостајање систематских одступања АМ у поређењу са SRM.

SRPS CEN/TS 1948-4  
(en)

Стационарни извори емисије — Одређивање масене концентрације PCDD-а/PCDF-а и PCB-а сличних диоксину — Део 4: Узимање узорака и анализа PCB-а сличних диоксину

**Апстракт:** Овим документом утврђује се узимање узорака из стационарних извора емисије, екстракција, пречишћавање, идентификација и поступци квантификације PCB-а сличних диоксину.

Описаном процедуром постављају се захтеви за мерење сродних једињења која су дата у Прилогу А. Може се применити на дванаест нон- и мноорто PCB-е које је означила WHO.

Оптимална је за мерење концентрације PCB-а у опсегу од 0,01 ng WHO-TEQPCB/m<sup>3</sup>.

Овим документом утврђују се оквирни захтеви у контроли квалитета који се морају испунити при сваком узимању узорака, екстракцији, чишћењу, идентификацији и методама квантификације.

SRPS EN 13528-1 (en)

Квалитет ваздуха амбијента — Дифузни уређаји за узимање узорака за одређивање концентрације гасова и пара — Захтеви и методе испитивања — Део 1: Општи захтеви

**Апстракт:** Овим стандардом утврђују се опште карактеристике дифузних уређаја за узимање узорака који се користе за одређивање концентрације гасова и пара у ваздуху амбијента. Овакви захтеви се примењују на све дифузне уређаје за узорковање, независно од физичке природе контролног процеса и независно од природе сорпције и од аналитике одређивања.

Овај стандард се примењује у свим фазама мерног поступка, укључујући размештај, транспорт и чување узорака.

SRPS EN 13528-2 (en)

Квалитет ваздуха амбијента — Дифузни уређаји за узимање узорака за одређивање концентрације гасова и пара — Захтеви и методе испитивања — Део 2:

Специфични захтеви и методе испитивања

**Апстракт:** Овим стандардом утврђују се специфични захтеви за карактеристике и методе испитивања у лабораторијским условима и условима на терену за дифузне уређаје за узимање узорака који се користе за одређивање концентрације гасова и пара у ваздуху амбијента. Овакви захтеви примењују се на све дифузне уређаје за узорковање, независно од физичке природе контролног процеса и независно од природе сорпције и од аналитике одређивања.

Овај стандард се може применити на дифузне уређаје за узорковање према 3.6 у EN 13528-1:2002.

Овај стандард се примењује у свим фазама мерног поступка, укључујући транспорт и чување узорака.

SRPS EN 13528-3 (en)      Квалитет ваздуха амбијента — Дифузни уређаји за узимање узорака за одређивање концентрације гасова и пара — Захтеви и методе испитивања — Део 3: Упутство за избор, употребу и одржавање

**Апстракт:** У овом делу стандарда дате су смернице за избор, употребу и одржавање дифузних уређаја за узорковање који се користе при мерењима квалитета ваздуха амбијента. Стандард садржи упутства о циљевима и стратегији. Такође су садржане информације о радним принципима дифузних уређаја за узорковање и о факторима који утичу на перформансе у примени таквих стратегија. Такође су дати савети о могућностима минимизирања негативних утицаја, нпр. заклони који могу да заштите од од ветра, савети о обуци и питања обезбеђења квалитета.

SRPS EN 15267-1 (en)      Квалитет ваздуха — Сертификација аутоматизованих мерних система — Део 1: Општи принципи

**Апстракт:** Овим стандардом утврђују се општи принципи који укључују уобичајене процедуре и захтеве за сертификацију аутоматизованих мерних система (AMS) као производа за мониторинг квалитета ваздуха и емисије из стационарних извора. Сертификација ових производа састоји се из следећих сегмената:

- а) извођење испитивања;
- б) почетно оцењивање система менаџмента квалитетом произвођача опреме (AMS);
- в) сертификација;
- г) надзор.

Овај стандард се примењује на сертификацију свих AMS за мониторинг квалитета ваздуха и емисије из стационарних извора за које су у европским стандардима расположиви критеријуми за перформансе и процедуре испитивања.

SRPS EN 15267-2 (en)      Квалитет ваздуха — Сертификација аутоматизованих мерних система — Део 2: Иницијално оцењиване система менаџмента произвођача AMS-а и постсертификацијски надзор производног процеса

**Апстракт:** Овим стандардом утврђују се захтеви за менаџмент системом квалитета произвођача, почетно оцењивање контроле производа код произвођача и стални надзор ефеката накнадних измена у пројектовању перформанси сертифицираних аутоматизованих мерних система.

Овај стандард такође служи као референтни документ за проверу система менаџмента квалитетом код произвођача.

SRPS EN 15267-3 (en)      Квалитет ваздуха — Сертификација аутоматизованих мерних система — Део 3: Критеријуми за карактеристике и процедуре испитивања аутоматизованих мерних система за мониторинг емисије из стационарних извора

**Апстракт:** Овим стандардом утврђују се критеријуми за перформансе и поступци испитивања за аутоматске мерне системе којима се мере гасови и честице у отпадном гасу из стационарних извора, као и проток отпадног гаса.

Овим стандардом се подржавају захтеви одређених европских директива. Стандард обезбеђује детаљне процедуре које обухватају захтеве QAL1 стандарда EN 14181 и улазне податке који се користе за QAL3.

SRPS EN 15483 (en)      Квалитет ваздуха амбијента — Метеоролошка мерења близу тла помоћу FTIR спектроскопије

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на мерења апсорпције "open path" "концентрације дужине путање" продуката коришћењем Фуријеовог апсорпционог поступка (FTIR) са вештачким извором зрачења.

Може се применити на континуална мерења органских и неорганских једињења која реагују на инфрацрвено зрачење у гасовитом стању у ваздуху амбијента, коришћењем фиксних отворених путања тропосфере до приближно 1 km дужине и даје просторни просек.

SRPS EN 15549 (en)      Квалитет ваздуха — Стандардна метода за мерење концентрације бензо[а]пирена у ваздуху амбијента

**Апстракт:** Овим документом утврђује се мерна метода за одређивање честица бензо[а]пирена (BaP) у ваздуху амбијента која се може користити у оквиру Директиве Савета 96/62/ЕС и Директиве 2004/107/ЕС.

Овим документом утврђују се перформансе карактеристика



преформансе критеријума за мерну методу која се користи као референтна метода.

Перформансе карактеристика ове мерне методе заснивају се на 24-сатном периоду узорковања.

SRPS EN ISO 14956  
(en)

Квалитет ваздуха — Вредновање погодности мерне процедуре поређењем са захтеваном мерном несигурношћу

**Апстракт:** Овим стандардом утврђују се:

- процена мерне несигурности на основу правих и на основу исказаних вредности свих важних перформанси методе у стационарним условима;
- оцењивање да ли су или не утврђене вредности перформанси у сагласности са захтеваним квалитетом;
- вредновање применљивости мерне методе, засновано на перформансама лабораторије и потврдног испитивања на терену;
- успостављање захтева у односу на динамику инструмента.

SRPS EN ISO 16000-9  
(en)

Ваздух у затвореном простору — Део 9: Одређивање емисије лако испарљивих органских једињења из грађевинских производа и столарије — Метода емисионе испитне коморе

**Апстракт:** Овим делом стандарда утврђује се општа метода за одређивање брзине емисије испарљивих органских једињења из нових грађевинских производа или столарије у дефинисаним климатским условима. Ова метода се може такође применити и на старије производе. Подаци о емисији могу се користити за израчунавање у собама моделима.

SRPS EN ISO 16000-9:2006/AC 1 (en)

Ваздух у затвореном простору — Део 9: Одређивање емисије лако испарљивих органских једињења из грађевинских производа и столарије — Метода емисионе испитне коморе – Исправка 1

**Апстракт:** Овим документом утврђује се исправка стандарда EN ISO 16000-9:2006.

SRPS EN ISO 16000-11  
(en)

Ваздух у затвореном простору — Део 11: Одређивање емисије лако испарљивих органских једињења из грађевинских производа и столарије — Узимање узорака, чување узорака и припрема испитног узорка

**Апстракт:** Студије о емисији испарљивих органских једињења из

унутарњих грађевинских производа и столарије у испитним коморама и ћелијама захтевају исправно руковање производима пре испитивања и за време испитивања.

У овом делу стандарда дефинишу се три типа грађевинских производа или столарије: чврсти, течни и комбиновани.

За сваки тип дате су спецификације за поступке узимања узорака, услове транспорта, складиштење и коришћени супстрат који може да утиче на емисију испарљивих органских једињења. За појединачне производе прописана је припрема испитног узорка.

SRPS EN ISO 16017-1  
(en)

Ваздух у затвореном простору, ваздух амбијента и ваздух на радном месту — Узимање узорака и анализа лако испарљивих органских једињења помоћу "сорбент тубе"/термалне десорпције/капиларне гасне хроматографије — Део 1: Узорковање пумпом

**Апстракт:** У овом делу стандарда дате су опште смернице за узимање узорака испарљивих органских једињења (VOC) из ваздуха.

Овај стандард се може применити у амбијенту, у затвореном простору и на радном месту и за оцењивање емисије из материјала у испитним коморама.

Стандард је погодан за широки опсег VOC-а, укључујући угљоводонике, халогеноване угљоводонике, естре, гликолетре, кетоне и алкохоле.

Једињења за која је овај део стандарда испитиван дата су у табелама.

Овај стандард се може применити на мерења испарења у ваздуху у опсегу од приближно  $0,5 \text{ g/m}^3$  до  $100 \text{ mg/m}^3$  за појединачна једињења.

SRPS EN ISO 16017-2  
(en)

Ваздух у затвореном простору, ваздух амбијента и ваздух на радном месту — Узимање узорака и анализа лако испарљивих органских једињења помоћу "сорбент тубе"/термалне десорпције/капиларне гасне хроматографије — Део 2: Дифузно узимање узорака

**Апстракт:** У овом делу стандарда дате су опште смернице за узимање узорака и анализу испарљивих органских једињења (VOC) из ваздуха.

Може се применити у затвореном простору, амбијенту и на радном месту. Овај стандард се може применити у широком опсегу VOC-а, укључујући угљоводонике, халогеноване угљоводонике, естре, гликолетре, кетоне и алкохоле.

Овај стандард је примењљив на мерења испарења у ваздуху у опсегу од приближно  $0,002 \text{ mg/m}^3$  до  $100 \text{ mg/m}^3$  појединачних органских једињења за време излагања од  $8\times$ , или  $0,3 \text{ }\mu\text{g/m}^3$  до  $300 \text{ }\mu\text{g/m}^3$  појединачних органских

једињења за време излагања од једне седмице.

SRPS EN ISO 20988  
(en)

Квалитет ваздуха — Смернице за процењивање мерне несигурности

**Апстракт:** Овај стандард даје сажета упутства и специфичне статистичке процедуре за процењивање несигурности у мерењима квалитета ваздуха: стационарних извора емисије, у ваздуху амбијента, у затвореном простору, на радном месту и у метеорологији.

Стандардом се примењују опше препоруке Упутстава за изражавање несигурности мерења (ГУМ). Примењује се на граничне услове који се срећу у мерењима квалитета ваздуха. Гранични услови укључују компоненте који се брзо мењају са временом.

Методe мерења обједињују:

- кориговане методе за систематске ефекте од референтних материјала,
- калибрисане методе за паралелна мерења са референтним материјалима,
- некориговане методе за систематске ефекте зато што је систематска грешка онемогућена самим пројектом методе,

некориговане методе за систематске ефекте за намењену употребу, када се намерно узима у обзир систематска грешка.

SRPS EN ISO 23210  
(en)

Стационарни извори емисије — Одређивање масене концентрације PM<sub>10</sub>/PM<sub>2,5</sub> у димном гасу — Мерења на ниским концентрацијама употребом импактора

**Апстракт:** Овим стандардом утврђује се стандардна референтна метода за одређивање масене концентрације PM<sub>10</sub> и PM<sub>2,5</sub> код стационарних извора у два ступња. Ова метода је нарочито погодан за мерење масене концентрације испод 40 mg/m<sup>3</sup> као полусатног просека у стандардним условима (273 K, 1 013 hPa, суви гас). Метода је прихватљива за мерења димних гасова из различитих постројења, као што су постројења за производњу цемента и челика, као и за процесе сагоревања.

Овај стандард није за примену код димних гасова који су засићени воденом паром.

Овај стандард није за примену када се очекује да је већина честица преко PM<sub>10</sub>, на пример у случају необрађених гасова или при грешкама у раду постројења.

SRPS H.Z1.308

Квалитет воде — Одређивање катјонских површински активних супстанци мерењем индекса дисулфинско плавог

**Апстракт:** Овим стандардом утврђује се метода за одређивање природних и синтетичких, катјонских сурфактаната у отпадним водама, површинским водама и у води за пиће. Метода је специфична за одређивање малих концентрација (0,01 mg/L до 1 mg/L) растворених катјонских сурфактаната квартерних амонијум-једињења типа имидазола и амина. Стандард се може применити и на ниже и на више концентрације одговарајућим избором количине узорка.

### 19. Магнетне компоненте и феритни материјали

SRPS EN 125000 (en) Спецификација подврсте: језгра од феритних материјала

**Апстракт:** Овим стандардом се утврђују општи термини и дефиниције, процедуре за контролисање и методе испитивања за употребу у детаљним и спецификацијама подврсте у оквиру система за електронске компоненте.

SRPS EN 125500 (en) Спецификација подврсте: прстенаста феритна језгра за потискивање сметњи и примене трансформатора сигнала ниског нивоа

**Апстракт:** Овом спецификацијом подврсте описују се карактеристике и захтеви за контролисање оцењивања квалитета за прстенаста језгра од меких магнетних феритних материјала и гвозденог праха.

SRPS EN 60133 (en) Мере лончастих феритних језгара и додатни делови

**Апстракт:** Овим стандардом специфицирају се мере које су значајне за механичку заменљивост у изабраном опсегу лончастих феритних језгара и граничне мере за тела калема који се са њима употребљавају.

SRPS EN 60205 (en) Израчунавање ефективних параметара магнетних језгара

**Апстракт:** Овим стандардом дају се униформна правила за израчунавање ефективних параметара затворених кола од феро-магнетних материјала.

SRPS EN 60205/A1 (en) Израчунавање ефективних параметара магнетних језгара – Измена 1

**Апстракт:** Овим стандардом дају се униформна правила за израчунавање ефективних параметара затворених кола од феро-магнетних материјала.

SRPS EN 60401-1 (en) Термини и дефиниције и номенклатура за мека магне-

тна феритна језгра — Део 1: Термини и дефиниције који се употребљавају за физичке неправилности

**Апстракт:** Овим стандардом обезбеђује се номенклатура за фреквентне површине, обим и неправилне облике који се односе на феритна језгра.

SRPS EN 60401-2 (en) Термини и дефиниције и номенклатура за мека магнетна феритна језгра — Део 2: Референце и мере

**Апстракт:** Овим стандардом представљене су методе за дефинисање номенклатуре означавања за већину физичких атрибута облика меких феритних језгара.

SRPS EN 60401-3 (en) Термини и дефиниције и номенклатура за мека магнетна феритна језгра — Део 3: Упутства за формат података у каталозима произвођача језгара за трансформаторе и калемове

**Апстракт:** Овим стандардом даје се упутство за униформну методу представљања својстава меких магнетних ферита и услова мерења под којим се та својства одређују.

SRPS EN 60424-1 (en) Феритна језгра — Упутство за границе површинских неправилности — Део 1: Општа спецификација

**Апстракт:** Овај стандард даје упутство за дозвољене границе површинских неправилности феритних језгара.

SRPS EN 60424-2 (en) Упутство за границе површинских неправилности феритних језгара — Део 2: RM језгра

**Апстракт:** Овај стандард даје упутство за дозвољене границе површинских неправилности за RM језгра у складу са одговарајућим општим спецификацијама.

SRPS EN 60424-3 (en) Феритна језгра — Упутство за границе површинских неправилности — Део 3: ETD језгра и E-језгра

**Апстракт:** Овај стандард даје упутство за дозвољене границе површинских неправилности које се примењују за ETD језгра и E-језгра, као и за сличне облике у складу са одговарајућим општим спецификацијама.

SRPS EN 60424-4 (en) Феритна језгра — Упутство за границе површинских неправилности — Део 4: Прстенаста језгра

**Апстракт:** Овај стандард даје упутство за дозвољене границе површинских неправилности које се примењују за прстенаста језгра у складу са одговарајућим општим спецификацијама из EN 60424-1.

SRPS EN 60424-5 (en) Феритна језгра — Упутство за границе површинских неправилности — Део 5: Планарна језгра

**Апстракт:** Овај стандард даје упутство за дозвољене границе површинских неправилности које се примењују за планарна језгра у складу са одговарајућим општим спецификацијама.

SRPS EN 60556 (en) Жиромагнетни материјали намењени за примену на микроталасним фреквенцијама — Методе за мерење карактеристика

**Апстракт:** Овим стандардом описују се методе за мерење карактеристика које се користе за специфицирање поликристалних микроталасних ферита у складу са IEC 60392 и за општу употребу у технологији ферита.

SRPS EN 60740-1 (en) Профили за трансформаторе и индуктивне калемове — Део 1: Механичке и електричне карактеристике

**Апстракт:** Овим стандардом специфицирају се карактеристике профила који се користе као језгро за трансформаторе и индуктивне калемове.

SRPS EN 60852-4 (en) Спољне мере трансформатора и индуктивних калемова за употребу у електронским и телекомуникационим уређајима — Део 4: Трансформатори и индуктивни калемови који користе YUI-2 профиле

**Апстракт:** Овим стандардом специфицирају се спољне мере трансформатора и индуктивних калемова, уз коришћење профила YUI-2.

SRPS EN 61007 (en) Трансформатори и индуктивни калемови за употребу у електронским и телекомуникационим уређајима — Методе мерења и процедуре испитивања

**Апстракт:** Овим стандардом описују се методе мерења и процедуре испитивања за трансформаторе и индуктивне калемове за употребу у електронским и телекомуникационим уређајима.

SRPS EN 61021-1 (en) Кућишта слојевитог језгра за трансформаторе и индуктивне калемове за употребу у електронским и телекомуникационим уређајима — Део 1: Мере

**Апстракт:** Овим стандардом специфицирају се мере и њихове толеранције за кућишта слојевитог језгра коришћењем YEE-2 профила у стандардној конфигурацији и у склоповима са дужим Е-деловима.

SRPS EN 61021-2 (en) Кућишта слојевитог језгра за трансформаторе и индуктивне калемове за употребу у електронским и

телекомуникационим уређајима — Део 2: Електричне карактеристике за језгра која користе YEE-2 профиле

**Апстракт:** Овим стандардом специфицирају се електричне карактеристике за кућишта слојевитог језгра која користе YEE-2 профиле према IEC 60740.

SRPS EN 61185 (en) Феритна језгра (ETD језгра) намењена за употребу у напајањима — Мере

**Апстракт:** Овим стандардом специфицирају се мере које су од важности за механичку размену ETD феритних језгара, основне мере калемова, као и ефективне вредности параметара за њихове прорачуне.

SRPS EN 61247 (en) RM феритна језгра и припадајући делови — Мере

**Апстракт:** Овим стандардом специфицирају се мере које су од важности за механичку размену у жељеном подручју за феритна RM језгра, као и основне мере припадајућих калемова.

SRPS EN 61248-1 (en) Трансформатори и индуктивни калемови за употребу у електронским и телекомуникационим уређајима — Део 1: Генеричка спецификација

**Апстракт:** Овим стандардом одређују се захтеви усаглашености за израду трансформатора и индуктивних калемова за употребу у електронским уређајима.

SRPS EN 61248-2 (en) Трансформатори и индуктивни калемови за употребу у електронским и телекомуникационим уређајима — Део 2: Спецификација подврсте за сигналне трансформаторе на основу процедуре за потврду способности

**Апстракт:** Овим стандардом специфицира се како се припремају детаљне спецификације за сигналне трансформаторе на основу процедуре за потврду способности.

SRPS EN 61248-3 (en) Трансформатори и индуктивни калемови за употребу у електронским и телекомуникационим уређајима — Део 3: Спецификација подврсте за енергетске трансформаторе на основу процедуре за потврду способности

**Апстракт:** Овим стандардом специфицира се како се припремају детаљне спецификације за енергетске трансформаторе.

SRPS EN 61248-4 (en) Трансформатори и индуктивни калемови за употребу у електронским и телекомуникационим уређајима — Део 4: Спецификација подврсте за енергетске трансформаторе за напајања у прекидачком начину

рада на основу процедуре за потврду способности

**Апстракт:** Овим стандардом специфицира се како се припремају детаљне спецификације за енергетске трансформаторе за напајање у прекидачком начину рада.

SRPS EN 61248-5 (en) Трансформатори и индуктивни калемови за употребу у електронским и телекомуникационим уређајима — Део 5: Спецификација подврсте за пулсне трансформаторе на основу процедуре за потврду способности

**Апстракт:** Овим стандардом специфицира се како се припремају детаљне спецификације за пулсне трансформаторе.

SRPS EN 61248-6 (en) Трансформатори и индуктивни калемови за употребу у електронским и телекомуникационим уређајима — Део 6: Спецификација подврсте за индуктивне калемове на основу процедуре за потврду способности

**Апстракт:** Овим стандардом специфицира се како се припремају детаљне спецификације индуктивних калемова.

SRPS EN 61248-7 (en) Трансформатори и индуктивни калемови за употребу у електронским и телекомуникационим уређајима — Део 7: Спецификација подврсте за високофреквенцијске индуктивне калемове и средњефреквенцијске трансформаторе на основу процедуре за потврду способности

**Апстракт:** Овим стандардом специфицира се како се припремају детаљне спецификације за високофреквенцијске индуктивне калемове и средњефреквенцијске трансформаторе између 10 kHz и 2 GHz.

SRPS EN 61332 (en) Класификација меких феритних материјала

**Апстракт:** Овим стандардом специфицирају се правила за меке феритне материјале који се употребљавају у индуктивним компонентама (индуктивни калемови и трансформатори) и задовољавају захтеве у електронској индустрији.

SRPS EN 61333 (en) Означавање U и E феритних језгара

**Апстракт:** Овим стандардом специфицирају се места за означавање и кодирање система означавања, посебно за U и E облике феритних језгара.

SRPS EN 61596 (en) Феритна EP језгра и припадајући делови за употребу у индуктивним калемовима и трансформаторима — Мере



- Апстракт:** Овим стандардом специфицирају се мере које су од важности за механичку размену у жељеном подручју за феритна ЕР језгра, као и граничне мере припадајућих калемова.
- SRPS EN 61605 (en) Непромењиви индуктивни калемови за употребу у електронским и телекомуникационим уређајима — Шифарско означавање
- Апстракт:** Овим стандардом специфицира се шифарско означавање за непромењиве индуктивне калемове.
- SRPS EN 61609 (en) Микроталасне феритне компоненте — Упутство за уобличавање спецификација
- Апстракт:** Овим стандардом дају се смернице за униформна правила за уобличавање спецификација за микроталасне феритне компоненте.
- SRPS EN 61631 (en) Методе испитивања за механичку чврстоћу феритних језгара
- Апстракт:** Овим стандардом специфицирају се методе испитивања за механичку чврстоћу феритних језгара.
- SRPS EN 61797-1 (en) Трансформатори и индуктивни калемови за употребу у електронским и телекомуникационим уређајима — Главне мере тела калема — Део 1: Тела калема за профиле језгра
- Апстракт:** Овим стандардом одређују се главне мере тела калема за трансформаторе и индуктивне калемове, коришћењем квадратних профила за тела језгра.
- SRPS EN 61830 (en) Микроталасне феритне компоненте — Методе мерења за главне карактеристике
- Апстракт:** Овим стандардом дају се методе мерења за главне карактеристике микроталасних феритних компоненти.
- SRPS EN 61843 (en) Методе мерења нивоа интермодулационих производа у жиромагнетским уређајима
- Апстракт:** Овим стандардом описују се методе мерења за ниво интермодулационих производа који се стварају у жиромагнетским уређајима.
- SRPS EN 62024-1 (en) Високофреквентне индуктивне компоненте — Електричне карактеристике и методе мерења — Део 1: Индуктивни калем за опсег нанохенрија
- Апстракт:** Овим стандардом специфицирају се електричне карактеристике и методе мерења за индуктивни калем опсега нанохенрија који се уобичајено користи у

опсегу високих фреквенција (преко 100 kHz).

SRPS EN 62024-2 (en) Високофреквентне индуктивне компоненте — Електричне карактеристике и методе мерења — Део 2: Назначена струја индуктивних калемова за претвараче DC-DC

**Апстракт:** Овим стандардом специфицирају се методе мерења за границе назначене једносмерне струје за мале индуктивне калемове.

SRPS EN 62025-1 (en) Високофреквентне индуктивне компоненте — Неелектричне карактеристике и методе мерења — Део 1: Непроменљиви индуктивни калемови за површинску уградњу за употребу у електронским и телекомуникационим уређајима

**Апстракт:** Овим стандардом одређују се захтеви за примену непроменљивих индуктивних калемова за површинску уградњу, описују термини и дају препоруке за стандардне вредности и мере.

SRPS EN 62025-2 (en) Високофреквентне индуктивне компоненте — Неелектричне карактеристике и методе мерења — Део 2: Методе испитивања за неелектричне карактеристике

**Апстракт:** Овим стандардом одређују се методе испитивања за неелектричне карактеристике индуктивних калемова за површинску уградњу код електронских и телекомуникационих уређаја. Дефинишу се само методе за мерење механичких перформанси.

SRPS EN 62044-1 (en) Језгра од меких магнетских материјала — Методе мерења — Део 1: Генеричка спецификација

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на магнетна језгра начињена од меких магнетских материјала који се употребљавају у индуктивним калемовима, трансформаторима и уређајима за сузбијање електромагнетних сметњи.

SRPS EN 62044-2 (en) Језгра од меких магнетских материјала — Методе мерења — Део 2: Магнетне карактеристике на ниском побудном нивоу

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на магнетна језгра начињена од феритног или металног праха која се користе на ниском побудном нивоу у индуктивним калемовима и трансформаторима за телекомуникационе и електронске уређаје.

SRPS EN 62044-3 (en) Језгра од меких магнетских материјала — Методе мерења — Део 3: Магнетне карактеристике на високом побудном нивоу

**Апстракт:** Овим стандардом дају се методе мерења за губитке снаге и пермеабилност амплитуде магнетних језгара која формирају затворено магнетно коло намењено за употребу на високим побудним нивоима у индуктивним калемовима, трансформаторима и сличним уређајима за примену у енергетици.

SRPS EN 62211 (en) Индуктивне компоненте — Управљање поузданошћу

**Апстракт:** Овим стандардом дају се широке основе електричних и механичких критеријума за процедуре испитивања отказа. Примењује се на индуктивне компоненте (пригушнице и трансформаторе) који су засновани на меким магнетским материјалима.

SRPS EN 62317-1 (en) Феритна језгра — Мере — Део 1: Општа спецификација

**Апстракт:** Овим стандардом специфицирају се постојећи стандарди и листе актуелних пројеката у вези са мерама феритних језгара.

SRPS EN 62317-4 (en) Феритна језгра — Мере — Део 4: RM језгра и припадајући делови

**Апстракт:** Овим стандардом специфицирају се мере које су од важности за механичку размену у жељеном подручју за феритна RM језгра и RM језгра малог профила, као и положај извода на мрежи штампане плоче од 2,54 mm у односу на спољне мере језгара.

SRPS EN 62317-7 (en) Феритна језгра — Мере — Део 7: EER језгра

**Апстракт:** Овим стандардом специфицирају се мере које су од важности за механичку размену у жељеном подручју за феритна EER језгра, основне мере тела калема, као и ефективне вредности параметара за њихове прорачуне.

SRPS EN 62317-8 (en) Феритна језгра — Мере — Део 8: E-језгра

**Апстракт:** Овим стандардом специфицирају се мере које су од важности за механичку размену за феритна E-језгра правоугаоног попречног пресека, мере тела калема, као и ефективне вредности параметара који се користе за прорачуне.

SRPS EN 62317-9 (en) Феритна језгра — Мере — Део 9: Планарна језгра

**Апстракт:** Овим стандардом специфицирају се облици и мере феритних језгара за индуктивне компоненте (трансформаторе и пригушнице) чији је калем уобичајено израђен помоћу вишеслојне плоче или је калем део матичне плоче.

SRPS EN 62317-9/A1 Феритна језгра — Мере — Део 9: Планарна језгра –

(en)

Измена 1

**Апстракт:** Овим стандардом специфицирају се облици и мере феритних језгара за индуктивне компоненте (трансформаторе и пригушнице) чији је калем уобичајено израђен помоћу вишеслојне плоче или је калем део матичне плоче.

SRPS EN 62317-13 (en) Феритна језгра — Мере — Део 13: PQ језгра намењена за употребу у напајањима

**Апстракт:** Овим стандардом специфицирају се мере које су од важности за механичку размену у жељеном подручју за феритна PQ језгра и PQI језгра малог профила, као и положај извода на мрежи штампане плоче од 2,54 mm у односу на спољне мере језгара.

SRPS EN 62317-14 (en) Феритна језгра — Мере — Део 14: EFD језгра намењена за употребу у напајањима

**Апстракт:** Овим стандардом специфицирају се мере које су од важности за механичку размену у жељеном подручју за феритна EFD језгра, мере тела калема, као и ефективне вредности параметара који се користе за прорачуне.

SRPS EN 62323 (en) Мере полулончастих феритних језгара за индуктивне близинске прекидаче

**Апстракт:** Доњи слојеви који су од важности за механичку размену у серији полулончастих феритних језгара намењени за употребу у индуктивним близинским прекидачима.

SRPS EN 62333-1 (en) Фолија за сузбијање шума за дигиталне уређаје и опрему — Део 1: Термини и дефиниције и опште карактеристике

**Апстракт:** Овим стандардом дају се термини и дефиниције фолије за сузбијање шума дигиталних уређаја и опреме који се користе у фреквенцијском опсегу између 30 MHz и 30 GHz и односе се на утицај сигнала приликом употребе фолије за сузбијање шума.

SRPS EN 62333-2 (en) Фолија за сузбијање шума за дигиталне уређаје и опрему — Део 2: Методе мерења

**Апстракт:** Овим стандардом се специфицирају методе мерења електромагнетних карактеристика фолије за сузбијање шума.

SRPS EN 62333-3 (en) Фолија за сузбијање шума за дигиталне уређаје и опрему — Део 3: Карактеристике параметара фолије за сузбијање шума

**Апстракт:** Овим стандардом се дају карактеристике параметара фолије за сузбијање шума за дигиталне уређаје и опрему који се користе у фреквенцијском опсегу између 30 MHz и 30 GHz.

SRPS EN 62358 (en) Феритна језгра — Стандардни фактор индуктивности (AL) и његова толеранција

**Апстракт:** Овим стандардом дају се стандардни фактор индуктивности (AL) и његове толеранције за Pot, RM, ETD, EE, EP, EL и феритна језгра малих профила. Препоручује се корисницима и произвођачима.

## 20. Мерни трансформатори

SRPS EN 61869-1 (en) Мерни трансформатори — Део 1: Општи захтеви

**Апстракт:** Овај стандард се односи на нове произведене мерне трансформаторе са аналогним или дигиталним излазом за употребу са електричним мерним инструментима или електричним заштитним уређајима назначене фреквенције од 15 Hz до 100 Hz.

## 21. Методе испитивања керамике и ватросталних производа за индустријске потребе

SRPS CEN/TR 13233 (en) Савремена техничка керамика — Ознаке и симболи

**Апстракт:** Овим техничким извештајем дефинишу се симболи који треба да се користе за представљање физичких, механичких и топлотних карактеристика које се одређују методама које су описане у релевантним документима CEN-а за савремену техничку керамику, укључујући композите са керамичком матрицом. Термини и дефиниције су, у мери у којој је то било могуће, усклађени са онима у релевантним деловима стандарда ISO 31 и ISO 80000.

SRPS CEN/TS 1007-7 (en) Савремена техничка керамика — Керамички композити — Методе испитивања ојачања — Део 7: Одређивање расподеле затезне чврстоће и деформације влакана у снопу влакана на високој температури

**Апстракт:** Овом техничком спецификацијом утврђују се услови, апарати и поступак за одређивање расподеле затезне чврстоће и деформације лома влакана у снопу влакана на високој температури у присуству ваздуха, вакууму или контролисаном атмосфери са инертним гасом.

SRPS CEN/TS 1071-8 (en) Савремена техничка керамика — Методе испитивања керамичких превлака — Део 8: Испитивање

адхезије по Роквелу (*Rockwell*)

**Апстракт:** Овим документом утврђује се метода за процену адхезије керамичких превлака урезивањем помоћу дијаматског инструмента за испитивање тврдоће по Роквелу. Описана метода је такође погодна за процену адхезије металних превлака.

SRPS CEN/TS 1071-11 (en) Савремена техничка керамика — Методе испитивања керамичких превлака — Део 11: Одређивање унутрашњег напона по Стонеју (*Stoney*)

**Апстракт:** Овом техничком спецификацијом утврђује се метода за одређивање унутрашњег напона танких керамичких превлака применом формуле по Стонеју (*Stoney*) на резултате добијене мерењем плупречника кривине трака или дискова са превлаком.

SRPS CEN/TS 1159-4 (en) Савремена техничка керамика — Керамички композити — Термофизичка својства — Део 4: Одређивање топлотне проводљивости

**Апстракт:** У документу је описана метода за одређивање топлотне проводљивости композита са керамичком матрицом, ојачаних континуалним влакнима. Метода се примењује на све композите са керамичком матрицом ојачане континуалним влакнима, једносмерним (1 D), двосмерним (2 D) и тросмерним (hD, ширине  $2 < x \leq 3$ ), онако како је то дефинисано у SRPS ENV 13233, који су подвргнути топлотном флуксу дуж главне осе анизотропије.

SRPS EN 1006 (en) Савремена техничка керамика — Монолитна керамика — Упутство о избору узорака за испитивање својстава

**Апстракт:** Стандард даје упутство за избор узорака за испитивање за вредновање својстава. У стандарду су описани значајни чиниоци о којима треба водити рачуна при припремању узорака за испитивање, имајући у виду природу материјала.

SRPS EN 1007-1 (en) Савремена техничка керамика — Керамички композити — Методе испитивања ојачања — Део 1: Одређивање садржаја адитива

**Апстракт:** Овим делом стандарда утврђује се метода одређивања садржаја адитива (помоћних материјала) у керамичким влакнима која, поред осталих, укључују влакна од силицијум-карбида, силицијум-нитрида, силицијум-карбонитрида, алуминијум-силиката, алуминијум-диоксида и силицијум-оксида. Угљенична влакна нису обухваћена овим стандардом (видети EN ISO 10548).

SRPS EN 1007-2 (en) Савремена техничка керамика — Керамички компо-

зити — Методе испитивања ојачања — Део 2: Одређивање линеарне густине

**Апстракт:** Овим делом стандарда утврђује се метода одређивање линеарне густине (маса по јединици дужине) снопова керамичких влакана који, поред осталих, укључују влакна силицијум-карбида, силицијум-нитрида, силицијум-карбонитрида, алуминијум-силиката, алуминијум-диоксида и силицијум-оксида. Угљенична влакна нису обухваћена овим стандардом (видети ISO 1889).

SRPS EN 1007-3 (en) Савремена техничка керамика — Керамички композити — Методе испитивања ојачања — Део 3: Одређивање пречника влакана и површине попречног пресека

**Апстракт:** Овим делом стандарда утврђују се три методе за одређивање пречника и површине попречног пресека појединачног керамичког влакна које се користи за ојачање керамичких композита.

SRPS EN 1007-4 (en) Савремена техничка керамика — Керамички композити — Методе испитивања ојачања — Део 4: Одређивање затезних својстава влакана на температури околине

**Апстракт:** Овим делом стандарда утврђује се метода одређивања затезне чврстоће и издуживања при лому појединачних нити керамичког влакна. Метода се примењује на континуална керамичка влакна са деформацијом лома која је мања од 5 %.

SRPS EN 1007-5 (en) Савремена техничка керамика — Керамички композити — Методе испитивања ојачања — Део 5: Одређивање расподеле затезне чврстоће и деформације влакана у снопу влакана на температури околине

**Апстракт:** Овим стандардом утврђује се метода одређивања расподеле затезне чврстоће и деформације лома керамичких влакана у снопу влакана на температури околине.

SRPS EN 1007-6 (en) Савремена техничка керамика — Керамички композити — Методе испитивања ојачања — Део 6: Одређивање затезних својстава влакана на високој температури

**Апстракт:** Овим стандардом утврђује се метода мерења затезних својстава појединачних нити керамичких влакана на високој температури у ваздуху или инертној атмосфери (вакуум или контролисана атмосфера).

SRPS EN 1071-1 (en) Савремена техничка керамика — Методе испитивања керамичких превлака — Део 1: Одређивање дебљине

превлаке профилометром

**Апстракт:** Овим делом стандарда утврђује се метода за одређивање дебљине керамичке превлаке коришћењем контактнoг профилометра.

SRPS EN 1071-2 (en) Савремена техничка керамика — Методе испитивања керамичких превлака — Део 2: Одређивање дебљине превлаке методом брушења калоте

**Апстракт:** Овим делом стандарда утврђује се метода за одређивање дебљине керамичке превлаке методом брушења калоте која се заснива на брушењу сферичног удубљења и његовом микроскопском испитивању.

SRPS EN 1071-3 (en) Савремена техничка керамика — Методе испитивања керамичких превлака — Део 3: Одређивање адхезије и других механичких грешака тестом гребања

**Апстракт:** У овом делу стандарда описује се испитивања керамичких превлака методом гребања оптерећеном дијамантском иглом да би се потпомогла појава грешке у адхезији и/или кохезији система превлака-супстрат. Тест је погодан за вредновање керамичких превлака дебљине до 20  $\mu\text{m}$ , а може бити погодан и за вредновање других типова превлака са различитим дебљинама.

SRPS EN 1071-4 (en) Савремена техничка керамика — Методе испитивања керамичких превлака — Део 4: Одређивање хемијског састава електронском микросондом (EPMA)

**Апстракт:** У стандарду се описују методе хемијске анализе керамичких превлака помоћу електронске микросонде (EPMA) коришћењем електронског микроскопа са скенирањем (SEM) или електронског микроанализатора.

SRPS EN 1071-6 (en) Савремена техничка керамика — Методе испитивања керамичких превлака — Део 6: Одређивање отпорности превлака према абразији методом микроабразивног хабања

**Апстракт:** Овим делом стандарда утврђује се метода за мерење степена абразије керамичких превлака применом микробразивног хабања које се заснива на техници брушења калоте. Методом се могу обезбедити подаци о степену хабања филма и супстрата, тако што се изводе два одвојена испитивања или пажљиво анализирају подаци једне серије испитивања.

SRPS EN 1071-9 (en) Савремена техничка керамика — Методе испитивања керамичких превлака — Део 9: Одређивање напрезања лома



**Апстракт:** У овом делу стандарда описује се метода мерења напрезања лома керамичких превлака помоћу једносног напона или компресионим испитивањима у спреси са акустичком емисијом за праћење почетка пуцања превлаке. У погодним случајевима мерења се могу вршити на повишеним температурама, као и на собној температури.

SRPS EN 1071-10 (en) Савремена техничка керамика — Методе испитивања керамичких превлака — Део 10: Одређивање дебљине превлаке испитивањем попречног пресека

**Апстракт:** Стандардом се утврђује метода мерења дебљине керамичких превлака прегледом металографски припремљених попречних пресека превлаке помоћу калибрисаног оптичког микроскопа или електронског микроскопа са скенирањем.

SRPS EN 1159-1 (en) Савремена техничка керамика — Керамички композити — Термофизичка својства — Део 1: Одређивање топлотног ширења

**Апстракт:** У овом делу стандарда описују се методе за одређивање карактеристика линеарног топлотног ширења композита са керамичком матрицом до температуре од 2 300 К.

SRPS EN 1159-2 (en) Савремена техничка керамика — Керамички композити — Термофизичка својства — Део 2: Одређивање топлотне дифузивности

**Апстракт:** Овим делом стандарда утврђује се метода ласера за одређивање топлотне дифузивности композита са керамичком матрицом ојачаних континуалним влакнима. Метода је примењива за материјале који су физички и хемијски стабилни током мерења и обухвата опсег температура између 100 К и 2 800 К. Стандард је погодан за мерење топлотне дифузивности чије су вредности у опсегу између  $10^{-4} \text{ m}^2 \text{ s}^{-1}$  и  $10^{-7} \text{ m}^2 \text{ s}^{-1}$ .

SRPS EN 1159-3 (en) Савремена техничка керамика — Керамички композити, термофизичка својства — Део 3: Одређивање специфичног топлотног капацитета

**Апстракт:** Овим делом стандарда се утврђују две методе за одређивање специфичног топлотног капацитета композита са керамичком матрицом, ојачаних континуалним влакнима, једносмерним (1 D), двосмерним (2 D) и тросмерним (3D, са  $2 < x \leq 3$ ). Поменуто методе су: калориметрија капи ("drop calorimetry"), која се примењује од собне температуре до максимално 2 250 К, и диференцијална скенирајућа калориметрија ("differential scanning calorimetry", DCS), која се примењује од собне температуре до максимално 1 900 К.

SRPS EN 1389 (en) Савремена техничка керамика — Керамички композити — Физичка својства — Одређивање густине и

привидне порозности

**Апстракт:** Овим стандардом утврђују се две методе за одређивање насипне густине и отворене порозности композита са керамичком матрицом са влакнастим ојачањем.

SRPS EN 1893 (en) Савремена техничка керамика — Механичка својства керамичких композита на високој температури у ваздуху при атмосферском притиску — Одређивање затезних својстава

**Апстракт:** Стандардом се утврђују услови за одређивање затезних својстава композитних материјала са керамичком матрицом, ојчаних континуалним влакнима на температурама до 1 700 °C у ваздуху, при атмосферском притиску. Метода се примењује на све композите са керамичком матрицом ојчане континуалним влакнима, једносмерним (1 D), двосмерним (2 D) и тросмерним (hD, са  $2 < \times \leq 3$ ) који су оптерећени дуж главне осе ојачања.

SRPS EN 1894 (en) Савремена техничка керамика — Механичка својства керамичких композита на високој температури у инертној атмосфери — Одређивање смицајне чврстоће компресионим оптерећењем узорака са зарезом

**Апстракт:** Стандардом се утврђују услови за одређивање интерламинарне смицајне чврстоће композитних материјала са керамичком матрицом ојчаних континуалним влакнима на температурама до 2 000 °C у вакууму или у атмосфери гаса, инертног на материјал који се испитује, компресионим оптерећењем узорака за испитивање са зарезом. Документ се примењује на све композите са керамичком матрицом ојчане континуалним влакнима, једносмерним (1 D), двосмерним (2 D) и тросмерним (hD, са  $2 < \times < 3$ ) који су оптерећени дуж главне осе ојачања.

SRPS EN 12289 (en) Савремена техничка керамика — Механичка својства керамичких композита на температури околине — Одређивање смицајних својстава у равни

**Апстракт:** Стандардом се утврђују услови за одређивање смицајних својстава у равни на температури околине композитних материјала са керамичком матрицом, ојчаних континуалним влакнима. Стандард се примењује на све композите са керамичком матрицом ојчане континуалним влакнима, двосмерним (2 D) и тросмерним ( $2 < \times < 3$ ).

SRPS EN 12290 (en) Савремена техничка керамика — Механичка својства керамичких композита на високој температури у инертној атмосфери — Одређивање компресионих својстава

**Апстракт:** Стандардом се утврђују услови за одређивање компресионих својстава композитних материјала са керамичком матрицом, ојачаних континуалним влакнима на температури до 2 000 °C, у вакууму или атмосфери гаса инертној на материјал који се испитује. Стандард се примењује на све композите са керамичком матрицом, ојачане континуалним влакнима, једносмерним (1 D), двосмерним (2 D) и тросмерним (hD, са  $2 < \times \leq 3$ ) који су оптерећени дуж једне главне осе ојачања.

SRPS EN 12291 (en) Савремена техничка керамика — Механичка својства керамичких композита на високој температури у ваздуху при атмосферском притиску — Одређивање компресионих својстава

**Апстракт:** Стандардом се утврђују услови за одређивање компресионих својстава композитних материјала са керамичком матрицом, ојачаних континуалним влакнима на температури до 1 700 °C, у ваздуху, при атмосферском притиску. Стандард се примењује на све композите са керамичком матрицом, ојачане континуалним влакнима, једносмерним (1 D), двосмерним (2 D) и тросмерним (hD, са  $2 < \times < 3$ ) који су оптерећени дуж једне главне осе ојачања.

SRPS EN 12788 (en) Савремена техничка керамика — Механичка својства керамичких композита на високој температури у инертној атмосфери – Одређивање својне чврстоће

**Апстракт:** Стандардом се утврђују услови за одређивање својне чврстоће композитних материјала са керамичком матрицом, ојачаних континуалним влакнима при савијању у три или четири тачке, на температури до 2 000 °C у вакууму или атмосфери гаса инертној на материјал који се испитује. Стандард се примењује на све композите са керамичком матрицом, ојачане континуалним влакнима, једносмерним (1 D), двосмерним (2 D) и тросмерним (hD, са  $2 < \times \leq 3$ ) који су оптерећени дуж једне главне осе ојачања.

SRPS EN 12789 (en) Савремена техничка керамика — Механичка својства керамичких композита на високој температури у ваздуху при атмосферском притиску — Одређивање својне чврстоће

**Апстракт:** Стандардом се утврђују услови за одређивање својне чврстоће композитних материјала са керамичком матрицом, ојачаних континуалним влакнима при савијању у три или четири тачке на температури до 1 700 °C, у ваздуху при атмосферском притиску. Стандард се примењује на све композите са керамичком матрицом, ојачане континуалним влакнима, једносмерним (1 D), двосмерним (2 D) и тросмерним (hD, са  $2 < \times < 3$ ) који су оптерећени дуж једне главне осе ојачања.

SRPS EN 12923-1 (en) Савремена техничка керамика — Монолитна керамика — Део 1: Опште упутство за испитивање корозије

**Апстракт:** Овим делом стандарда утврђује се упутство које треба да се примењује када се врше испитивања корозије на савременој техничкој керамици. Стандард не даје ограничења за специфичне типове материјала нити прописује одређене услове испитивања или трајање испитивања.

SRPS EN 13234 (en) Савремена техничка керамика — Механичка својства керамичких композита на температури околине — Одређивање отпорности према расту пукотине на узорцима са зарезом

**Апстракт:** Стандардом се описује метода за класификацију композитних материјала са керамичком матрицом (СМС), узимајући у обзир њихову осетљивост на раст пукотине, применом испитивања затезањем на узорцима са зарезима различите дубине. Стандард се примењује на све композите са керамичком матрицом, ојачане континуалним влакнима, једносмерним (1 D), двосмерним (2 D) и тросмерним (hD, са  $2 < \times \leq 3$ ) који су оптерећени дуж једне главне осе ојачања.

SRPS EN 13235 (en) Савремена техничка керамика — Механичка својства керамичких композита на високој температури у инертној атмосфери — Одређивање понашања при пузању

**Апстракт:** Стандардом се утврђују услови за одређивање пузања услед затезања и понашања при пуцању композитних материјала са керамичком матрицом, ојачаних континуалним влакнима на температури до 2 000 °C, у вакууму или у атмосфери гаса који је инертан на материјал за испитивање. Стандард се примењује на све композите са керамичком матрицом, ојачане континуалним влакнима, једносмерним (1 D), двосмерним (2 D) и тросмерним (hD, са  $2 < \times \leq 3$ ) који су оптерећени дуж једне главне осе ојачања.

SRPS EN 14186 (en) Савремена техничка керамика — Механичка својства керамичких композита на собној температури — Одређивање еластичних својстава ултразвучном техником

**Апстракт:** Стандардом се утврђује ултразвучна метода за одређивање компонената тензора еластичности композитних материјала са керамичком матрицом на собној температури. Стандард се примењује на све композите са керамичком матрицом, ојачане континуалним влакнима, једносмерним (1 D), двосмерним (2 D) и тросмерним (hD, са  $2 < \times \leq 3$ ) који имају бар

ортотропну симетрију и чије су осе симетрије познате.

SRPS EN 14232 (en) Савремена техничка керамика — Термини, дефиниције и скраћенице

**Апстракт:** Овај документ представља речник који обезбеђује листу термина и дефиниција који се користе за савремене керамичке материјале, производе, примену, својства и процесе. Документ садржи и посебну листу скраћеница које су генерално прихваћене у научној и техничкој литератури.

SRPS ENV 12923-2 (en) Савремена техничка керамика — Монолитна керамика — Део 2: Поступак испитивања оксидације

**Апстракт:** У овом предстандарду описује се једноставно испитивање оксидације савремене техничке керамике. Испитивање је дизајнирано тако да даје оцену промена у маси и димензијама узорака после оксидације на високој температури у оксидишућој атмосфери и да омогући процену да ли је значајан утицај оксидација на чврстоћу на собној или повишеној температури.

SRPS ENV 14226 (en) Савремена техничка керамика — Методе испитивања керамичких прахова — Одређивање калцијума, магнезијума, гвожђа и алуминијума у силицијум-нитриду применом пламене атомскоасорпционе спектроскопије (FAAS) или атомске емисионе спектроскопије индуковане спрегнутом плазмом (ICP-AES)

**Апстракт:** Стандардом се утврђују методе за одређивање калцијума, магнезијума, гвожђа и алуминијума применом пламене атомскоасорпционе спектроскопије (FAAS) или атомске емисионе спектроскопије индуковане спрегнутом плазмом (ICP-AES).

## 22. Направе за укључивање

SRPS EN 50011 (en) Нисконапонске расклопне апаратуре за индустријску употребу — Обележавање прикључка, карактеристичан број и карактеристично слово за посебне релеје-контакторе

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на релеје-контакторе према стандарду IEC 337, који имају специфичан релативан положај контактних елемената и придружених прикључака са нумерисаним редоследом. Ови посебни контактни релеји су означени карактеристичним бројем који прати специфично карактеристично слово.

SRPS EN 50013 (en) Нисконапонске расклопне апаратуре за индустријску

употребу — Обележавање прикључака и карактеристичан број за посебене управљачке склопке

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на управљачке склопке према стандарду IEC 337-1, са два различита положаја (као што су тастери, граничне склопке и слични уређаји), који имају обележавање прикључака према одговарајућем обележавању релеја-контактора означених карактеристичним словом E (видети EN 50011).

SRPS EN 50041 (en) Нисконапонске расклопне апаратуре за индустријску употребу — Управљачке склопке — Позиционе склопке  $42,5 \times 80$  — Мере и карактеристике

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на извесне позиционе склопке са аутоматским враћањем активатора за индустријску употребу, стандардизованих мера и датих карактеристика потребних за њихову примену.

SRPS EN 50047 (en) Нисконапонске расклопне апаратуре за индустријску употребу — Управљачке склопке — Позиционе склопке  $30 \times 55$  — Мере и карактеристике

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на извесне позиционе склопке са аутоматским враћањем активатора за индустријску употребу, стандардизованих мера и датих карактеристика потребних за њихову примену.

SRPS EN 60439-3 (en) Нисконапонски расклопни блокови — Део 3: Посебни захтеви за нисконапонске расклопне блокове предвиђене за инсталисање на местима на којима необучене особе имају приступ за њихову употребу — Дистрибутивне табле

**Апстракт:** Овај стандард даје допунске захтеве за стационарне дистрибутивне табле у кућишту (DBU), типски испитане расклопне блокове (TTA) за унутрашњу употребу који садрже заштитне уређаје и предвиђени су за употребу у домаћинству или другим местима на којима необучене особе имају приступ за њихову употребу. Користе се за наизменичну струју чији је највећи називни напон 300 V.

SRPS EN 60439-3:2010/A1 (en) Нисконапонски расклопни блокови — Део 3: Посебни захтеви за нисконапонске расклопне блокове предвиђене за инсталисање на местима на којима необучене особе имају приступ за њихову употребу — Дистрибутивне табле — Измена 1

**Апстракт:** Овај стандард даје допунске захтеве за стационарне дистрибутивне табле у кућишту (DBU), типски испитане расклопне блокове (TTA) за унутрашњу употребу који садрже заштитне уређаје и предвиђени су за употребу у домаћинству или другим местима на којима необучене

особе имају приступ за њихову употребу. Користе се за наизменичну струју чији је највећи називни напон 300 V.

SRPS EN 60439-3:2010/A2 (en)

Нисконапонски расклопни блокови — Део 3: Посебни захтеви за нисконапонске расклопне блокове предвиђене за инсталисање на местима на којима необучене особе имају приступ за њихову употребу — Дистрибутивне табле — Измена 2

**Апстракт:** Овај стандард даје допунске захтеве за стационарне дистрибутивне табле у кућишту (DBU), типски испитане расклопне блокове (TTA) за унутрашњу употребу који садрже заштитне уређаје и предвиђени су за употребу у домаћинству или другим местима на којима необучене особе имају приступ за њихову употребу. Користе се за наизменичну струју чији је највећи називни напон 300 V.

SRPS EN 60947-1 (en)

Нисконапонске расклопне апаратуре — Део 1: Општа правила

**Апстракт:** Сврха овог стандарда је да хармонизује што је више могуће сва правила и захтеве општеприхватљиве за нисконапонске расклопне апаратуре да би се постигла униформност захтева и испитивања кроз одговарајући опсег опреме и да се избегне потреба за испитивањима према различитим стандардима.

SRPS EN 60947-2 (en)

Нисконапонске расклопне апаратуре — Део 2: Прекидачи

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на прекидаче, главне контакте који су предвиђени да се повежу на кола, за највећи назначени напон 1 000 V за наизменичну струју или 1 500 V за једносмерну струју. Стандард такође садржи додатне захтеве за уграђене осигураче у прекидачима.

SRPS EN 60947-2:2010/A1 (en)

Нисконапонске расклопне апаратуре — Део 2: Прекидачи — Измена 1

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на прекидаче, главне контакте који су предвиђени да се повежу на кола, за највећи назначени напон 1 000 V за наизменичну струју или 1 500 V за једносмерну струју. Стандард такође садржи додатне захтеве за уграђене осигураче у прекидачима.

SRPS EN 60947-4-2:2008/A2 (en)

Нисконапонске расклопне апаратуре — Део 4-2: Контактори и мотор-стартери — Наизменични полупроводнички контролери и стартери мотора — Измена 2

**Апстракт:** Овај стандард примењује се на контролере и стартере који

могу укључити серијске механичке расклопне уређаје који су намењени за повезивање са колима чији је највећи назначени напон 1 000 V наизменичне струје. Контролери и стартери на које се односи овај стандард нису уобичајено пројектовани да прекидају струју кратког споја. Међутим, одговарајућа заштита од кратког споја треба да је део инсталације, али не и обавезно контролера или стартера.

SRPS EN 60947-5-1 (en) Нисконапонски расклопни уређаји — Део 5-1: Уређаји управљачких кола и расклопни елементи — Управљачка кола електромеханичких уређаја

**Апстракт:** Овај део стандарда примењује се на управљачка кола уређаја и расклопне елементе предвиђене за управљање, сигнализацију, забрављење итд. расклопних апаратура.

SRPS EN 60947-5-1:2010/A1 (en) Нисконапонски расклопни уређаји — Део 5-1: Уређаји управљачких кола и расклопни елементи — Управљачка кола електромеханичких уређаја — Измена 1

**Апстракт:** Овај део стандарда примењује се на управљачка кола уређаја и расклопне елементе предвиђене за управљање, сигнализацију, забрављење итд. расклопних апаратура.

SRPS EN 60947-6-2 (en) Нисконапонске расклопне апаратуре — Део 6-2: Вишефункционална опрема — Управљачки и заштитни расклопни уређаји (или опрема) (CPS)

**Апстракт:** Овај део стандарда примењује се на управљачке и заштитне уређаје (или опрему) (CPS) чији су главни контакти предвиђени да се повежу на кола чији је назначени напон 1 000 V за наизменичну струју или 1 500 V за једносмерну струју.

SRPS EN 60947-6-2/A1 (en) Нисконапонске расклопне апаратуре — Део 6-2: Вишефункционална опрема — Управљачки и заштитни расклопни уређаји (или опрема) (CPS) — Измена 1

**Апстракт:** Овај део стандарда примењује се на управљачке и заштитне уређаје (или опрему) (CPS) чији су главни контакти предвиђени да се повежу на кола чији је назначени напон 1 000 V за наизменичну струју или 1 500 V за једносмерну струју.

SRPS EN 61095 (en) Електромеханички контактори за домаћинство и сличне сврхе

**Апстракт:** Овај стандард примењује се на електромеханичке контакторе са ваздушним прекидањем за домаћинство и сличне сврхе који поседују главне контакте предвиђене да буду повезани на кола чији је највећи назначени напон 440 V за наизменичну струју (између фаза), за назначену радну струју која је мања од или једнака 63 A и назначену условну струју кратког споја мању од или једнаку 6 kA.



SRPS EN 61915-1 (en) Нисконапонске расклопне апаратуре — Профили уређаја за умрежене индустријске уређаје — Део 1: Општа правила за развој профила уређаја

**Апстракт:** Серија стандарда EN 61915 је предвиђена да побољша интероперативност уређаја, мрежних алата и апликативног софтвера. Овај део стандарда дефинише оквир за заједничко представљање мрежних индустријских уређаја и обезбеђује изглед за документовање таквог представљања предвиђеног за мрежну употребу.

SRPS EN 62026-3 (en) Нисконапонске расклопне апаратуре — Интерфејси за контролере (CDI) — Део 3: Мрежни уређај

**Апстракт:** Овај део стандарда специфицира систем интерфејса између једноструког или вишеструког контролера и уређаја за управљање колом или расклопним елементом. Систем интерфејса користи две уплетене екранизоване парице у једном каблу — једна од тих парица обезбеђује комуникациони медијум, а друга обезбеђује напајање уређаја.

### 23. Одводници пренапона

SRPS EN 61643-11 (en) Пренапонски заштитни уређаји за ниски напон — Део 11: Пренапонски заштитни уређаји спојени на нисконапонске енергетске мреже — Захтеви и испитивања

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на уређаје за заштиту пренапона против индиректних и директних ефеката атмосферског пражњења или других прелазних пренапона. Ови уређаји су паковани тако да буду повезани на кола наизменичне и једносмерне струје од 50 Hz и 60 Hz, као и за опрему назначеног напона до 1 000 V ефективно наизменичне струје или 1 500 V једносмерне струје.

SRPS EN 61643-11/A11 (en) Пренапонски заштитни уређаји за ниски напон — Део 11: Пренапонски заштитни уређаји спојени на нисконапонске енергетске мреже — Захтеви и испитивања – Измена 11

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на уређаје за заштиту пренапона против индиректних и директних ефеката атмосферског пражњења или других прелазних пренапона. Ови уређаји су паковани тако да буду повезани на кола наизменичне и једносмерне струје од 50 Hz и 60 Hz, као и за опрему назначеног напона до 1 000 V ефективно наизменичне струје или 1 500 V једносмерне струје.

SRPS EN 61643-21/A1 (en) Пренапонски заштитни уређаји за ниски напон — Део 21: Пренапонски заштитни уређаји спојени на телекомуникационе и сигналне мреже — Захтеви за

перформансе и испитне методе — Измена 1

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на уређаје за заштиту од пренапона телекомуникационих и сигналних мрежа против индиректних и директних ефеката од последица атмосферског пражњења или других прелазних пренапона. Сврха ових уређаја је заштита модерне електронске опреме повезане са телекомуникационим и сигналним мрежама називног напона до 1 000 V наизменичне струје и 1 500 V једносмерне струје.

#### **24. Опрема за термичке процесе у индустрији — безбедност**

SRPS EN 1547 (en) Опрема за термичке процесе у индустрији — Правила за испитивање буке опреме за термичке процесе у индустрији, укључујући и помоћну ручну опрему

**Апстракт:** Стандардом се утврђују информације неопходне за ефикасно извођење и под стандардним условима одређивања, декларисања и верификације карактеристика емитовања буке опреме за термичке процесе у индустрији која је описана у EN 746-1, EN 746-2 и EN 746-3. Стандардом се такође утврђују и места радних станица за неопходна мерења.

#### **25. Опрема за трансфузију, инфузију и инјекцијска опрема**

SRPS EN 28362-2 (en) Инјекциони контејнери за ињектирање и помоћни прибор — Део 2: Затварачи за инјекционе бочице

**Апстракт:** Овим делом стандарда утврђују се конструкције, мере, материјал, перформансе, захтеви и методе испитивања за затвараче за инјекционе бочице обухваћене у ISO 8362-1 и ISO 8362-4.

SRPS EN ISO 15747 (en) Пластични контејнери за интравенско инјектирање

**Апстракт:** Овим делом стандарда утврђују се захтеви који се односе на безбедно руковање и физичко и биолошко испитивање пластичних контејнера за парентералну употребу.

SRPS EN ISO 21649 (en) Инјектори без игле за медицинску употребу — Захтеви и методе испитивања

**Апстракт:** Овај стандард се односи на безбедност, перформансе и испитивања игала за једнократну употребу и инјектора без игала за медицинску употребу.

SRPS EN ISO 7886-3 (en) Стерилни поткожни шприцеви за једнократну употребу — Део 3: Шприцеви са тачно одређеном дозом имунизације са системом за самоуништење

- Апстракт:** Овим делом стандарда утврђују се особине и перформансе стерилних поткожних шприцева за једнократну употребу, са или без игле, направљених од пластичног материјала и нерђајућег челика.
- SRPS EN ISO 7886-4  
(en) Стерилни поткожни шприцеви за једнократну употребу — Део 4: Шприцеви са поново употребљивим заштитним деловима
- Апстракт:** Овим делом стандарда утврђују се захтеви за стерилне поткожне шприцеве за једнократну употребу, са или без игле, направљених од пластичног материјала и нерђајућег челика.
- SRPS EN ISO 8362-1  
(en) Инјекциони контејнери и помоћни прибор — Део 1: Инјекционе бочице направљене од стакла
- Апстракт:** Овим делом стандарда утврђују се облик и капацитети стаклених бочица за инјектирање препарата.
- SRPS EN ISO 8362-3  
(en) Инјекциони контејнери за инјектирање и помоћни прибор — Део 3: Алуминијумске капице за инјекционе бочице
- Апстракт:** Овим делом стандарда утврђују се алуминијумске капице за инјекционе бочице, онако како је то описано у ISO 8362-1 и ISO 8362-4.
- SRPS EN ISO 8362-4  
(en) Инјекциони контејнери за инјектирање и помоћни прибор — Део 4: Инјекционе бочице направљене од изливеног стакла
- Апстракт:** Овим делом стандарда утврђују се облик, мере и капацитети стаклених боца за инјектирање препарата.
- SRPS EN ISO 8536-3  
(en) Опрема за инфузију за медицинску употребу — Део 3: Алуминијумске капице за инфузионе боце
- Апстракт:** Овим делом стандарда утврђују се алуминијумске капице за инфузионе стаклене боце које су у складу са ISO 8536-1.
- SRPS EN ISO 8536-8  
(en) Опрема за инфузију за медицинску употребу — Део 8: Опрема за инфузију која се користи са опремом за инфузију под притиском
- Апстракт:** Овај део стандарда пружа информације кориснику о стерилисаном сетовима за инфузију за једнократну употребу са опремом под притиском до највише 200 kPa (2 bar).
- SRPS EN ISO 8536-9  
(en) Опрема за инфузију за медицинску употребу — Део 9: Течност која се користи са опремом за инфу-

зију под притиском

**Апстракт:** Овај део стандарда је примењив за течност која се користи са опремом под притиском до највише 200 kPa (2 bar).

SRPS EN ISO 8536-10 (en)      Опрема за инфузију за медицинску употребу — Део 10: Помоћна средства за течност која се користи са опремом под притиском

**Апстракт:** Овај део стандарда је примењив за стерилисање прибора за једнократну употребу и опрему под притиском, онако како је то утврђено у ISO 8536-8.

SRPS EN ISO 8536-11 (en)      Опрема за инфузију за медицинску употребу — Део 11: Филтри за инфузију који се користе са опремом за инфузију под притиском

**Апстракт:** Овај део стандарда примењив је за стерилисање филтра за инфузију за једнократну употребу са опремом под притиском до највише 200 kPa (2 bar).

SRPS EN ISO 8871-1 (en)      Делови од еластомера за парентералну и за фармацевтску употребу — Део 1: Екстракција у аутоклавима

**Апстракт:** Овим делом стандарда утврђују се поступци за класификацију делова од еластомера за примарно паковање и медицинска средства која се користе директно у контакту са препаратима за парентералну употребу, укључујући и водене препарате и суве прерарате који се растварају пре употребе.

SRPS EN ISO 8871-2 (en)      Делови од еластомера за парентералну и за фармацевтску употребу — Део 2: Идентификација и карактеризација

**Апстракт:** Овим делом стандарда утврђује се вредновање поступака примењивих за делове од еластомера који се користе за контејнере за лекове и медицинска средства и који гарантују идентификацију производа између вреднованог узорка.

SRPS EN ISO 8871-3 (en)      Делови од еластомера за парентералну и за фармацевтску употребу — Део 3: Одређивање броја остварене честице

**Апстракт:** Овим делом стандарда утврђују се методе за одређивање видљивих и мање видљивих честица одвојених од делова од еластомера испирањем.

SRPS EN ISO 8871-4 (en)      Делови од еластомера за парентералну и за фармацевтску употребу — Део 4: Биолошки захтеви и методе испитивања

**Апстракт:** Овим делом стандарда утврђују се биолошки захтеви и методе испитивања за делове од еластомера за парентералну и за фармацеутску употребу.

SRPS EN ISO 8872 (en) Алуминијумске капице за боце за инфузију, трансфузију и ињекционе боце — Општи захтеви и методе испитивања

**Апстракт:** Овим стандардом утврђују се општи захтеви и методе испитивања за алуминијумске капице за боце за инфузију, трансфузију и ињекционе боце.

SRPS EN ISO 9187-1 (en) Ињекциона опрема за медицинску употребу — Део 1: Ампуле за ињектирање

**Апстракт:** Овим делом стандарда утврђују се материјали, мере, капацитети, перформансе и захтеви за паковање за три облика стаклених ампула (облици А, В и С) за ињектирање фармацеутских производа.

SRPS EN ISO 9187-2 (en) Ињекциона опрема за медицинску употребу — Део 2: Самоломљиве ампуле са зарезом на месту лома (ОРС)

**Апстракт:** Овим делом стандарда утврђују се материјали, мере и захтеви за ОРС ампуле облика В, С и D које се користе за ињектирање.

## 26. Оптички проводници, каблови, прибор и системи

SRPS EN 50377-2-1 (en) Комплекти конектора и компоненте за повезивање који се користе у оптичким комуникационим системима — Спецификације производа — Део 2-1: Тип FC-PC којим се завршава моноодно влакно категорије В1 према IEC 60793-2

**Апстракт:** Ова спецификација садржи захтеве за почетне, димензионалне, оптичке, механичке и услове околине које мора да задовољи комплет FC/PC конектора (утикач/адаптер/утикач) са еластичном навлаком за поравнање којим се завршава и спаја моноодно влакно да би се категорисао као производ према EN стандарду.

SRPS EN 50377-2-2 (en) Комплекти конектора и компоненте за повезивање који се користе у оптичким комуникационим системима — Спецификације производа — Део 2-2: FC/APC 8 којим се завршава моноодно влакно категорије В1.1 и В.1.3, према IEC 60793-2-50, са пуном ферулом од циркона, категорије С

**Апстракт:** Овај стандард садржи захтеве за почетне, димензионалне, оптичке, механичке и услове околине које мора да задовољи комплет симплекс FC/APC конектора (утикач/адаптер/утикач) са еластичном навлаком за поравнање у ком се конектор завршава под углом од 8 степени закошеном цилиндричном РС ферулом од циркона и споја моноодног влакна да би се категорисао као производ према EN стандарду.

SRPS EN 50377-3-1 (en) Комплекти конектора и компоненте за повезивање који се користе у оптичким комуникационим системима — Спецификације производа — Део 3-1: Тип SP којим се завршава, према IEC 60793-2-10, категорије A1a, A1b или еквивалентно мултимодно влакно за категорију C

**Апстракт:** Ова спецификација садржи захтеве за почетне, димензионалне, оптичке, механичке и услове околине које мора да задовољи комплет SG конектора (утикач/утичнаца) са поравнањем помоћу V-жлеба којим се завршава и спаја мултимодно влакно да би се категорисао као производ према EN стандарду.

SRPS EN 50377-5-1 (en) Комплекти конектора и компоненте за повезивање који се користе у оптичким комуникационим системима — Спецификације производа — Део 5-1: Тип EC којим се завршава моноодно влакно категорије B1.1 према IEC 60793-2

**Апстракт:** Овај стандард садржи захтеве за почетне, димензионалне, оптичке, механичке и услове околине које мора да задовољи комплет EC конектора (утикач/адаптер/утикач) којим се завршава и спаја моноодно влакно да би се категорисао као производ према EN спецификацији.

SRPS EN 50377-6-1 (en) Комплекти конектора и компоненте за повезивање који се користе у оптичким комуникационим системима — Спецификације производа — Део 6-1: Тип SC-RJ којим се завршава мултимодно влакно категорије A1a и A1b према IEC 60793-2

**Апстракт:** Овај стандард садржи захтеве за почетне, димензионалне, оптичке, механичке и услове околине које мора да задовољи комплет SC-RJ конектора (утикач/адаптер/утикач) са еластичном навлаком за поравнање којим се завршава и спаја мултимодно влакно да би се категорисао као производ према EN стандарду.

SRPS EN 50377-6-2 (en) Комплекти конектора и компоненте за повезивање који се користе у оптичким комуникационим системима — Спецификације производа — Део 6-2: Моноодни SC-RJ којим се завршава моноодно вла-

кно категорије В1.1 и В1.3 према ИЕС 60793-2-50, категорија U

**Апстракт:** Овај стандард садржи захтеве за почетне, димензионалне, оптичке, механичке и услове околине које мора да задовољи комплет SC-RJ конектора (утикач/адаптер/утикач), са еластичном навлаком за поравнање у ком се конектор завршава цилиндричном РС ферулом од циркона и спаја моноодно влакно, адаптер и спојни оптички каблић да би се категорисали као производ према EN стандарду.

SRPS EN 50377-7-1 (en) Комплекти конектора и компоненте за повезивање који се користе у оптичким комуникационим системима — Спецификације производа — Део 7-1: Тип LC-PC дуплекс којим се завршава мултимодно влакно категорије А1а и А1b према ИЕС 60793-2

**Апстракт:** Овај стандард садржи захтеве за почетне, димензионалне, оптичке, механичке и услове околине које мора да задовољи комплет дуплекс LC-PC конектора (утикач/адаптер/утикач) са еластичном навлаком за поравнање којим се завршава и спаја мултимодно влакно да би се категорисао као производ према европском стандарду.

SRPS EN 50377-7-2 (en) Комплекти конектора и компоненте за повезивање који се користе у оптичким комуникационим системима — Спецификације производа — Део 7-2: Дуплекс LC-PC којим се завршава моноодно влакно категорије В1.1 према ИЕС 60793-2

**Апстракт:** Овај стандард садржи захтеве за почетне, димензионалне, оптичке, механичке и услове околине које мора да задовољи комплет дуплекс LC-PC конектора (утикач/адаптер/утикач) са еластичном навлаком за поравнање којим се завршава и спаја моноодно влакно да би се категорисао као производ према европском стандарду.

SRPS EN 50377-7-3 (en) Комплекти конектора и компоненте за повезивање који се користе у оптичким комуникационим системима — Спецификације производа — Део 7-3: Тип LC-APC дуплекс којим се завршава моноодно влакно категорије В1.1 према ИЕС 60793-2

**Апстракт:** Овај стандард садржи захтеве за почетне, димензионалне, оптичке, механичке и услове околине које мора да задовољи комплет дуплекс LC-PC конектора (утикач/адаптер/утикач) са еластичном навлаком за поравнање којим се завршава и спаја моноодно влакно да би се категорисао као производ према европском стандарду.

SRPS EN 50377-8-2 (en) Комплекти конектора и компоненте за повезивање који се користе у оптичким комуникационим системима — Спецификације производа — Део 8-2: Тип LSH-APC симплекс којим се завршава моноодно влакно категорије В1.1 и В.1.3 према IEC 60793-2-50, са композитном ферулом категорије С

**Апстракт:** Овај стандард садржи захтеве за почетне, димензионалне, оптичке, механичке и услове околине које мора да задовољи комплет симплекс LSH-APC конектора (утикач/адаптер/утикач), са еластичном навлаком за поравнање којим се завршава и спаја моноодно влакно, адаптер и спојни оптички каблић да би се категорисали као производ према EN стандарду.

SRPS EN 50377-8-3 (en) Комплекти конектора и компоненте за повезивање који се користе у оптичким комуникационим системима — Спецификације производа — Део 8-3: Симплекс LSH-PC којим се завршава моноодно влакно категорије В1.1 и В.1.3 према IEC 60793-2-50, са композитном ферулом категорије С

**Апстракт:** Овај стандард садржи захтеве за почетне, димензионалне, оптичке, механичке и услове околине које мора да задовољи комплет симплекс LSH-PC конектора (утикач/адаптер/утикач), са еластичном навлаком за поравнање којим се завршава и спаја моноодно влакно, адаптер и спојни оптички каблић да би се категорисали као производ према EN стандарду.

SRPS EN 50377-8-4 (en) Комплекти конектора и компоненте за повезивање који се користе у оптичким комуникационим системима — Спецификације производа — Део 8-4: Симплекс LSH-APC којим се завршава моноодно влакно категорије В1.1 и В.1.3 према IEC 60793-2-50, са композитном ферулом категорије U

**Апстракт:** Овај стандард садржи захтеве за почетне, димензионалне, оптичке, механичке и услове околине које мора да задовољи комплет симплекс LSH-APC конектора (утикач/адаптер/утикач), са еластичном навлаком за поравнање којим се завршава и спаја моноодно влакно, адаптер и спојни оптички каблић да би се категорисали као производ према EN стандарду.

SRPS EN 50377-8-5 (en) Комплекти конектора и компоненте за повезивање који се користе у оптичким комуникационим системима — Спецификације производа — Део 8-5: Симплекс LSH-PC којим се завршава моноодно влакно категорије В1.1 и В.1.3 према IEC 60793-2-50, са композитном ферулом категорије U



**Апстракт:** Овај стандард садржи захтеве за почетне, димензионалне, оптичке, механичке и услове околине које мора да задовољи комплет симплекс LSH-PC конектора (утикач/адаптер/утикач), са еластичном навлаком за поравнање којим се завршава и спаја моноодно влакно, адаптер и спојни оптички каблић да би се категорисали као производ према EN стандарду.

SRPS EN 50377-8-6 (en) Комплекти конектора и компоненте за повезивање који се користе у оптичким комуникационим системима — Спецификације производа — Део 8-6: Симплекс LSH-HR којим се завршава моноодно влакно категорије В1.1 и В1.3 према IEC 60793-2-50, са пуном ферулом од циркона категорије С

**Апстракт:** Овај стандард садржи захтеве за почетне, димензионалне, оптичке, механичке и услове околине које мора да задовољи комплет симплекс LSH-APC конектора (утикач/адаптер/утикач), са еластичном навлаком за поравнање у ком се конектор завршава цилиндричном, под углом од 8 степени, закошеном PC ферулом од циркона и спаја моноодно влакно, адаптер и спојни оптички каблић да би се категорисали као производ према EN стандарду.

SRPS EN 50377-8-7 (en) Комплекти конектора и компоненте за повезивање који се користе у оптичким комуникационим системима — Спецификације производа — Део 8-7: LSH-PC којим се завршава моноодно влакно категорије В1.1 и В1.3 према IEC 60793-2-50, са пуном ферулом од циркона категорије С

**Апстракт:** Овај стандард садржи захтеве за почетне, димензионалне, оптичке, механичке и услове околине које мора да задовољи комплет симплекс LSH-PC конектора (утикач/адаптер/утикач), са еластичном навлаком за поравнање у ком се конектор завршава цилиндричном PC ферулом од циркона и спаја моноодно влакно, адаптер и спојни оптички каблић да би се категорисали као производ према EN стандарду

SRPS EN 50377-8-8 (en) Комплекти конектора и компоненте за повезивање који се користе у оптичким комуникационим системима — Спецификације производа — Део 8-8: Симплекс LSH-APC којим се завршава моноодно влакно категорије В1.1 и В1.3 према IEC 60793-2-50, са пуном ферулом од циркона категорије U

**Апстракт:** Овај стандард садржи захтеве за почетне, димензионалне, оптичке, механичке и услове околине које мора да задовољи комплет симплекс LSH-APC конектора (утикач/адаптер/утикач), са еластичном навлаком за поравнање у ком се конектор завршава цилиндричном, под углом од 8 степени, закошеном PC ферулом од циркона и спаја моноодно влакно, адаптер и спојни оптички каблић да би се

категорисали као производ према EN стандарду.

SRPS EN 50377-8-9 (en) Комплекти конектора и компоненте за повезивање који се користе у оптичким комуникационим системима — Спецификације производа — Део 8-9: Симплекс LSH-PC којим се завршава моноодно влакно категорије B1.1 и B.1.3 према IEC 60793-2-50, са пуном ферулом од циркона категорије U

**Апстракт:** Овај стандард садржи захтеве за почетне, димензионалне, оптичке, механичке и услове околине које мора да задовољи комплет симплекс LSH-PC конектора (утикач/адаптер/утикач), са еластичном навлаком за поравнање у ком се конектор завршава цилиндричном PC ферулом од циркона и спаја моноодно влакно, адаптер и спојни оптички каблић да би се категорисали као производ према EN стандарду.

SRPS EN 50377-9-1 (en) Комплекти конектора и компоненте за повезивање који се користе у оптичким комуникационим системима — Спецификације производа — Део 9-1: Тип MT-RJ којим се завршава мултимодно влакно категорије A1a и A1b према IEC 60793-2

**Апстракт:** Овај стандард садржи захтеве за почетне, димензионалне, оптичке, механичке и услове околине које мора да задовољи комплет MT-RJ конектора (утикач/адаптер/утикач) којим се завршава и спаја мултимодно влакно да би се категорисао као производ према EN стандарду.

SRPS EN 50377-9-2 (en) Комплекти конектора и компоненте за повезивање који се користе у оптичким комуникационим системима — Спецификације производа — Део 9-2: Тип MT-RJ којим се завршава моноодно влакно категорије B1.1 према IEC 60793-2 Комплекти конектора и компоненте за повезивање који се користе у оптичким комуникационим системима — Спецификације производа — Део 9-2: Тип MT-RJ којим се завршава моноодно влакно категорије B1.1 према IEC 60793-2

**Апстракт:** Овај стандард садржи захтеве за почетне, димензионалне, оптичке, механичке и услове околине које мора да задовољи комплет MT-RJ конектора (утикач/адаптер/утикач) којим се завршава и спаја мултимодно влакно да би се категорисао као производ према европском стандарду.

SRPS EN 50377-10-1 (en) Комплекти конектора и компоненте за повезивање који се користе у оптичким комуникационим системима — Спецификације производа — Део 10-1: Тип MU-PC симплекс којим се завршава моноодно влакно категорије B1.1 и B.1.3 према IEC 60793-2-50,

са пуном ферулом од циркона категорије С

**Апстракт:** Овај стандард садржи захтеве за почетне, димензионалне, оптичке, механичке и услове околине које мора да задовољи комплет симплекс MU-PC конектора (утикач/адаптер/утикач), са еластичном навлаком за поравнање којим се завршава и спаја моноодно влакно, адаптер и спојни оптички каблић да би се категорисали као производ према EN стандарду.

SRPS EN 50377-10-2  
(en)

Комплети конектора и компоненте за повезивање који се користе у оптичким комуникационим системима — Спецификације производа — Део 10-2: Моноодни MU-APC којим се завршава влакно категорије В1 према IEC 60793-2

**Апстракт:** Овај стандард садржи захтеве за почетне, димензионалне, оптичке, механичке и услове околине које мора да задовољи комплет симплекс MU-APC конектора (утикач/адаптер/утикач) са еластичном навлаком за поравнање којим се завршава и спаја моноодно влакно да би се категорисао као производ према EN стандарду.

SRPS EN 50377-11-1  
(en)

Комплети конектора и компоненте за повезивање који се користе у оптичким комуникационим системима — Спецификације производа — Део 11-1: Тип MF којим се завршава моноодно влакно категорије В1.1 и В1.3 према IEC 60793-2-50, за категорију С

**Апстракт:** Овај спецификација садржи захтеве за почетне, димензионалне, оптичке, механичке и услове околине које мора да задовољи комплет MF 4 пљоснатих конектора (за примене на задњој страни) којим се завршава и спаја моноодно влакно да би се категорисао као производ према EN стандарду.

## 27. Осигурачи

SRPS EN 60127-4 /A1  
(en)

Минијатурни осигурачи — Део 4: Модуларни осигурачи (UMF) — Типови осигурача са контактима за монтажу на плочу и кроз плочу

**Апстракт:** Овај део стандарда односи се на универзалне модуларне осигураче са заменљивим деловима осигурача за штампана кола и друге системе који се користе за заштиту електричних апарата, електронске опреме и компоненти, а намењени су за употребу у унутрашњим просторијама.

SRPS EN 60127-5 (en)

Минијатурни осигурачи — Део 5: Упутство за оцењивање квалитета заменљивих делова осигурача

**Апстракт:** Овај стандард представља упутство за испитивање оце-

њивања квалитета минијатурних заменљивих делова осигурача (али не и типских испитивања) у свим оним случајевима у којима не постоји договор између корисника и произвођача око испитивања.

SRPS EN 60644 (en)      Заменљиви делови високонапонских осигурача намењених за примену у колима електромотора

**Апстракт:** Овај стандард се искључиво примењује на заменљиве делове осигурача у колима електромотора који су директно повезани на мрежу наизменичне струје од 50 Hz и 60 Hz. На основу временске карактеристике даје упутства за избор заменљивих делова осигурача који се користе са моторима.

SRPS HD 636 S1 (en)      Високонапонски осигурачи — Део 2: Осигурачи за искључење

**Апстракт:** Специфицира захтеве за осигураче за искључење који се пројектују за употребу у спољашњим и унутрашњим просторијама за мреже наизменичне струје од 50 Hz и 60 Hz, назначеног напона од највише 1 000 V.

## 28. Основни и општи стандарди за грану пољопривреде и дрвне индустрије — Опште методе испитивања

SRPS EN ISO 10272-1      Микробиологија хране и хране за животиње — Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја *Campylobacter spp.* — Део 1: Метода откривања

**Апстракт:** У овом делу стандарда описује се метода откривања *Campylobacter spp.* Примењује се на производе намењене за исхрану људи и животиња и на узорке из животне средине у зони производње хране и руковања храном.

SRPS EN ISO 11290-2      Микробиологија хране и хране за животиње — Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја *Listeria monocytogenes* — Део 2: Метода утврђивања броја

**Апстракт:** Овим стандардом се утврђује хоризонтална метода за одређивање броја *Listeria monocytogenes*. Примењује се на производе намењене за исхрану људи и животиња. Доња граница одређивања броја, овом методом, је 10 *L. monocytogenes* по милилитру узорка за течне производе, или 100 *L. monocytogenes* по граму узорка за друге производе.

## 29. Основни принципи и принципи безбедности за интерфејс човек–машина

SRPS HD 457 S1 (en)      Правило за означавање бојама

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на тестове за описивање, цртање, обележавање итд. у електротехници и поставља основе словног кода за означавање неких боја. Има статус основног стандарда за безбедност у складу са IEC Guide 104.

### 30. Пијезоелектричне и диелектричне компоненте за контролу и селекцију фреквенција

SRPS EN 50324-1 (en) Пијезоелектрична својства керамичких материјала и компонената — Део 1: Термини и дефиниције

**Апстракт:** Овај стандард садржи преглед граничних услова и методе испитивања за одређивање материјала који имају везу са карактеристикама пијезоелектричне керамике и претварача који су углавном предвиђени за употребу као генератори и пријемници звука у електроакустици и ултразвучној техници. Стандард такође садржи дефиниције и карактеристике пијезоелектричне керамике и претварача.

SRPS EN 50324-2 (en) Пијезоелектрична својства керамичких материјала и компонената — Део 2: Методе мерења — Мала снага

**Апстракт:** Методе мерења описане у овом стандарду употребљавају се са пијезоелектричним компонентама произведеним од керамичких материјала описаних у EN 50324-1, *Термини и дефиниције*. Методе мерења за специфичан диелектрични, пијезоелектрични и еластични коефицијент обично су применљиве на пијезоелектричну керамику.

SRPS EN 50324-3 (en) Пијезоелектрична својства керамичких материјала и компонената — Део 3: Методе мерења — Велика снага

**Апстракт:** Овај стандард се односи на керамику пијезоелектричних претварача за примену напајања у широком опсегу фреквенције као електромеханичких и механоелектричних конвертора. Стандард обухвата карактеризацију само пијезоелектричних керамичких материјала, а не карактеризацију комплетног склопа претварача великих сигнала.

SRPS EN 60368-1 (en, sr) Пијезоелектрични филтри оцењеног квалитета — Део 1: Општа спецификација

**Апстракт:** Стандард специфицира методе испитивања и опште захтеве за пијезоелектричне филтре оцењеног квалитета, коришћењем поступка потврде способности или квалификационе потврде.

SRPS EN 60368-2-2 (en, fr) Пијезоелектрични филтри — Део 2: Упутство за употребу пијезоелектричних филтара — Одељак 2: Пије-

зоелектрични керамички филтри

**Апстракт:** Стандард описује пасивне филтре пропуснике опсега, који раде у опсегу фреквенција од неколико kHz до више од 10 MHz и који су комерцијално доступни као посебне и независне јединке. Стандард скреће пажњу на нека фундаментална питања која треба да размотри корисник пре поручивања новог филтра.

SRPS EN 60368-4 (en) Пијезоелектрични филтри оцењеног квалитета — Део 4: Спецификација подврсте — Потврда способности

**Апстракт:** Стандард прописује препоручене назначене вредности и карактеристике, са одговарајућим испитивањима и мерним методама које садржи општа спецификација EN 60368-1 и даје опште захтеве за перформансе који се користе у појединачним спецификацијама за пијезоелектричне филтре.

SRPS EN 60368-4-1 (en, fr) Пијезоелектрични филтри оцењеног квалитета — Део 4-1: Образац за појединачну спецификацију — Потврда способности

**Апстракт:** Овај стандард је допунски документ спецификацији подврсте и садржи захтеве за најмањи садржај појединачних спецификација.

SRPS EN 60444-1 (en, fr) Мерење параметара јединки кристала кварца техником нулте фазе у пи-четворополу — Део 1: Основна метода за мерење резонантне фреквенције и резонантне отпорности јединки кристала кварца техником нулте фазе у пи-четворополу

**Апстракт:** Стандард специфицира једноставну методу мерења резонантне фреквенције и резонантне отпорности јединки кристала кварца и описује погодну мерну мрежу за употребу у опсегу фреквенција од 1 MHz до 200 MHz.

SRPS EN 60444-4 (en, fr) Мерење параметара јединке кристала кварца техником нулте фазе у пи-четворополу — Део 4: Метода за мерење резонантне фреквенције под оптерећењем  $f_L$ , резонантне отпорности са оптерећењем  $R_L$  и израчунавање других изведених вредности јединки кристала кварца, до 30 MHz

**Апстракт:** Стандард специфицира једноставну методу мерења резонантне фреквенције под оптерећењем. Метода користи промену резонантне фреквенције која настаје када се капацитивност оптерећења стави на ред са кристалном јединком.

SRPS EN 60444-5 (en, fr) Мерење параметара јединке кристала кварца — Део 5: Методе за одређивање еквивалентних електричних параметара коришћењем техника аутоматског анализатора мреже и корекције грешке

**Апстракт:** Стандард даје методе за одређивање најтипичнијих представника начина осциловања у резонаторима кристала кварца помоћу линеарних еквивалентних кола.

SRPS EN 60444-7 (en) Мерење параметара јединке кристала кварца — Део 7: Мерење краткотрајног смањења активности и фреквенције јединки кристала кварца

**Апстракт:** Стандардом се описује поступак за мерење и вредновање краткотрајног смањења активности и фреквенције за јединке кристала кварца у температурном опсегу.

SRPS EN 60444-8 (en) Мерење параметара јединке кристала кварца — Део 8: Испитни уређај за јединке кристала кварца за површинску монтажу

**Апстракт:** Стандардом се објашњава испитни уређај који дозвољава тачно мерење резонантне фреквенције, резонантне отпорности и параметара еквивалентног електричног кола јединки кристала кварца за површинску монтажу без извода, у опсегу фреквенција од 1 MHz до 150 MHz, коришћењем технике нулте фазе, онако како је то специфицирано у EN 60444-4 и EN 60444-5.

SRPS EN 60444-9 (en) Мерење параметара јединке кристала кварца — Део 9: Мерење споредних резонанција пијезоелектричних кристалних јединки

**Апстракт:** Стандардом се описују две методе за одређивање споредних (нежељених) резонанција пијезоелектричних кристалних резонатора: метода А (одређивање свих параметара) и метода Б (одређивање отпорности). Стандард шири могућности и побољшава поновљивост и тачност у односу на претходне методе.

### 31. Пољопривредне машине

SRPS EN ISO 4254-1 Пољопривредне машине — Безбедност — Део 1: Општи захтеви

**Апстракт:** Овим делом стандарда утврђују се општи захтеви за безбедност и њихову верификацију за пројектовање и конструисање самоходних машина којима управља руковалац који се налази на машини, као и вучених, полуношених и ношених пољопривредних машина које се користе у пољо-

привреди. Осим тога, њиме се утврђује врста информација о безбедности за време рада коју даје произвођач.

### 32. Постројења и опрема за течни нафтни гас

SRPS EN 12542

Стабилни заварени челични цилиндрични надземни резервоари серијске производње за складиштење течног нафтног гаса (ТНГ) запремине од највише 13 m<sup>3</sup> — Пројектовање и производња

**Апстракт:** Овај стандард утврђује захтеве за прорачун и производњу стабилних заварених цилиндричних челичних резервоара серијске производње за складиштење течног нафтног гаса (TNG) изнад земље, запремине од највише 13 m<sup>3</sup>.

SRPS EN 12979

Системи на течни нафтни гас у моторним возилима — Захтеви за уградњу

**Апстракт:** Овај стандард утврђује захтеве за уградњу компоненти за течни нафтни гас које су у складу са EN 12805 и EN 12806.

### 33. Посуде под притиском

SRPS EN 13121-1 (en)

Надземни GRP резервоари и посуде — Део 1: Сирови материјали — Спецификација услова и услови прихватљивости

**Апстракт:** Овај стандард утврђује захтеве за спецификацију и услове прихватања сирових материјала за GRP резервоаре и посуде са или без облоге, намењених за складиштење или прераду течности, произведених у фабрици или на радилишту, под притиском или не, за употребу изнад земље.

SRPS EN 13121-2 (en)

Надземни GRP резервоари и посуде — Део 2: Композитни материјали — Хемијска отпорност

**Апстракт:** Овај стандард утврђује захтеве за хемијску отпорност композитних материјала који се користе за GRP резервоаре и посуде за складиштење или прераду течности, за употребу изнад земље.

SRPS EN 13445-1 (en)

Посуде под притиском које нису изложене пламену — Део 1: Опште одредбе

**Апстракт:** Овај део стандарда утврђује термине, дефиниције, симболе и јединице који се користе у стандарду за посуде под притиском које нису изложене пламену. Овај део стандарда даје информације о свим деловима стандарда EN 13445 који се примењује за посуде под притиском које нису изложене пламену, а изложене су највећем дозвољеном притиску који је већи од 0,5 bar, али се може користити и за посуде које



раде на мањим притисцима, укључујући вакуум.

SRPS EN 13445-2 (en) Посуде под притиском које нису изложене пламену — Део 2: Материјали

**Апстракт:** Овим стандардом утврђују се захтеви за материјале за посуде под притиском које нису изложене пламену. У њему су утврђени захтеви у вези са избором, контролисањем, испитивањем и обележавањем металних материјала за израду посуда под притиском које нису изложене пламену.

SRPS EN 13445-3 (en) Посуде под притиском које нису изложене пламену — Део 3: Пројектовање

**Апстракт:** У овом делу стандарда утврђени су захтеви за пројектовање посуда под притиском које нису изложене пламену, према EN 13445-1:2009, и оних које су конструисане од челика, у складу са EN 13445-2:2009.

SRPS EN 13445-4 (en) Посуде под притиском које нису изложене пламену — Део 4: Израда

**Апстракт:** У овом делу стандарда утврђени су захтеви у вези са израдом посуда под притиском које нису изложене пламену и њихових делова, укључујући њихове спојеве са деловима који нису изложени притиску. Утврђени су захтеви у погледу могућности праћења материјала, толеранција израде, захтеви у погледу заваривања, испитивања производње, обликовања, термичке обраде, поправки и завршних поступака израде.

SRPS EN 13445-5 (en) Посуде под притиском које нису изложене пламену — Део 5: Контролисање и испитивање

**Апстракт:** У овом делу стандарда утврђени су контролисање и испитивање појединачних и серијски произведених посуда под притиском које су направљене од челика у складу са EN 13445-2:2009 и које су изложене претежно нецикличном раду (тј. посуде које раде мање од 500 еквивалентних циклуса притиска пуне амплитуде).

SRPS EN 13445-6 (en) Посуде под притиском које нису изложене пламену — Део 6: Захтеви за пројектовање и израду посуда под притиском и делова под притиском израђених од ливеног гвожђа са кугластим графитом (нодуларног лива)

**Апстракт:** Овај стандард утврђује захтеве за пројектовање, материјале, израду и испитивање посуда под притиском и делова посуда под притиском при употреби са максималним дозвољеним притиском, PS, једнаким или мањим од 100 bar и дебљином

зида до 60 mm, произведених од ливеног гвожђа са кугластим графитом (нодуларног лива).

SRPS EN 13445-8 (en) Посуде под притиском које нису изложене пламену — Део 8: Допунски захтеви за посуде под притиском од алуминијума и легура алуминијума

**Апстракт:** Овај стандард утврђује захтеве за посуде под притиском које нису изложене пламену и њихових делова израђених од алуминијума и легура алуминијума.

SRPS EN 13923 (en) FRP посуде под притиском омотане влакнима — Материјали, пројектовање, израда и испитивање

**Апстракт:** Овај стандард утврђује захтеве за пројектовање, укључујући сирове материјале, прорачун, израду, укључујући композитне материјале и испитивање бешавних стакло-армирано-пластичних (GRP) посуда под притиском са заштитним слојем, користећи само вишесмерно намотавање влакана, произведених у фабрици и за употребу изнад земље које су намењене за складиштење и прераду течности.

SRPS EN 14359 (en) Акумулатори пуњени гасом за хидрауличне погоне

**Апстракт:** Овај стандард утврђује захтеве за материјале, конструкцију, израду, испитивање, преглед, безбедносне системе и документацију (укључујући упутства за прву употребу), за уобичајено коришћене типове акумулатора пуњених гасом и гасних боца за хидрауличне погоне.

### 34. Природни камен и агрегат

SRPS EN 1367-6 (en) Испитивања топлотних и временских утицаја на својства агрегата — Део 6: Одређивање отпорности према замрзавању и одмрзавању у присуству соли (NaCl)

**Апстракт:** Овим стандардом утврђује се метода за оцењивање отпорности према мразу агрегата који је изложен цикличном деловању замрзавања и одмрзавања коришћењем 1 % раствора соли NaCl у дејонизованој или дестилованој води.

SRPS EN 12059 (en) Производи од природног камена — Димензионисање камена — Захтеви

**Апстракт:** Овим стандардом утврђују се захтеви за:

- пуне носеће елементе од камена који су изложени ветикалном или хоризонталном оптерећењу и, поред тога, носе и сопствено оптерећење;
- пуне елементе од камена који се користе као спољна завршна обрада грађевинских елемената.

Стандард не обухвата елементе за зидање од природног камена који су дефинисани у EN 771-6.

SRPS EN 12440 (en) Природни камен — Критеријум за деноминацију

**Апстракт:** Овим стандардом утврђује се критеријум за означавање природног камена, од сировине до готових производа.

### 35. Производи од гвожђа и челика уопште

SRPS EN 10272 Шипке од нерђајућег челика за опрему под притиском

**Апстракт:** Овим документом утврђују се технички захтеви за испоруку топлообликаних и хладнообликаних шипки од нерђајућег челика за опрему под притиском које се испоручују у складу са једним од производних процеса и квалитета површине који су побројани у табели 5.

Поред спецификација овог документа, примењују се општи технички захтеви за испоруку који су утврђени у EN 10021.

### 36. Пумпе и компресори

SRPS CEN/TR 14788 (en) Вентилација у зградама — Пројектовање и димензионисање вентилационих система у стамбеним зградама

**Апстракт:** Овај технички извештај утврђује препоруке за карактеристике и конструкцију вентилационих система који употребљавају једна породица, више породица и апартмански тип становања у току и зиме и лета.

SRPS CR 14378 (en) Вентилација у зградама — Експериментално утврђивање коефицијената губитка механичке енергије делова вентилационих уређаја

**Апстракт:** Овај технички извештај утврђује унификоване испитне процедуре и услове за експериментално одређивање коефицијента губитка механичке енергије делова вентилационих уређаја, као што су канали, лукови, дифузори, конвергентни и дивергентни спојеви.

SRPS CR 1752 (en) Вентилација у зградама — Пројектни критеријуми за унутрашњост

**Апстракт:** Овај технички извештај утврђује захтеве и методе изражавања квалитета унутрашње средине за пројектовање, рад и управљање вентилационих и климатизационих система.

SRPS EN 12097 (en) Вентилација у зградама — Разводни канали — Захтеви за делове разводних канала ради лакшег одржава-

ња каналних система

**Апстракт:** Овај стандард утврђује захтеве за мере, облик и положај плоча за приступ при чишћењу и сервисирању каналних система који су у складу са EN 1505, EN 1506 и EN 13180.

SRPS EN 12220 (en) Вентилација у зградама — Разводни канали — Мере кружних прирубница за вентилацију опште намене

**Апстракт:** Овај стандард утврђује димензионе карактеристике кружних прирубница за разводне канале од металних лимова.

SRPS EN 12236 (en) Вентилација у зградама — Овешања и ослањања разводних канала — Захтеви за чврстоћу

**Апстракт:** Овај стандард утврђује захтеве за конструкцију и примену ослонаца за разводне канале од металних лимова код вентилационих и климатизационих система.

SRPS EN 12237 (en) Вентилација у зградама — Разводни канали — Чврстоћа и пропуштање округлих лимених канала

**Апстракт:** Овај стандард утврђује захтеве и испитне методе за чврстоћу пропуштање ваздуха округлих разводних канала који се употребљавају за вентилационе и климатизационе системе у зградама.

SRPS EN 12238 (en) Вентилација у зградама — Уређаји ваздушних система — Аеродинамично испитивање и оцена при мешовитом струјању

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методе за лабораторијско испитивање аеродинамичности и оцену уређаја ваздушних система при мешовитом струјању, укључујући спецификацију подесног испитивања уређаја и мерних техника.

SRPS EN 12239 (en) Вентилација у зградама — Уређаји ваздушних система — Аеродинамично испитивање и оцењивање струјања нискобрзинских примена

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методе за лабораторијско испитивање аеродинамичности и оцену уређаја ваздушних система малих брзина за промену струјања, укључујући спецификацију подесног испитивања уређаја и мерних техника.

SRPS EN 12547 (en) Центрифуге — Општи безбедносни захтеви

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на центрифуге намењене за сепарацију течна/течна/чврста/чврста или бар две од ових супстанци.

SRPS EN 12589 (en) Вентилација у зградама — Јединице ваздушних система — Аеродинамично испитивање и подела јединица са сталним и променљивим протоком

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методе за лабораторијско испитивање аеродинамичности и оцену јединица са сталним и променљивим протоком, погодних за употребу са системима за дистрибуцију ваздуха.

### 37. Рад под напоном

SRPS EN 61230 (en) Рад под напоном – Преносна опрема за уземљење или уземљење и кратко спајање

**Апстракт:** Овај стандард је применљив на преносиву опрему, са или без тачака спајања, за привремено уземљење или уземљење и кратко спајање електричних изолованих инсталација наизменичне и једносмерне струје, у дистрибутивним и преносним мрежама, без обзира на то да ли су оне подземне или надземне или су ниског или високог напона.

### 38. Радио-комуникације

SRPS EN 61114-1 (en, fr) Пријемне антене за радиодифузни пренос преко сателита у фреквенцијском опсегу 11/12 GHz — Део 1: Електричка мерења

**Апстракт:** Овај део стандарда примењује се на појединачне пријемне антене и пријемне антене које формирају групе и које се користе за радиодифузни пријем сигнала преко сателита у фреквенцијском опсегу 11/12 GHz. Овај стандард се углавном примењује на параболоидне рефлекторске антене, као и на планарне антенске решетке. Овим стандардом дефинишу се услови и методе мерења које треба применити, али се не специфицирају захтеви за перформансе тих антена.

SRPS EN 61114-2 (en, fr) Методе мерења на пријемним антенама за радиодифузни пренос преко сателита у фреквенцијском опсегу 11/12 GHz — Део 2: Механичка испитивања и испитивања у условима околине појединачних и групних пријемних антена

**Апстракт:** Овај део стандарда примењује се на пријемне антене које се користе за радиодифузни пријем сигнала преко сателита у фреквенцијском опсегу 11/12 GHz.

### 39. Равни челични производи и полупроизводи

SRPS ISO 3574 (en) Хладноваљани лим од угљеничног челика за општу намену и дубоко извлачење

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на хладноваљани лим од угљеничног челика за општу намену и дубоко извлачење. Погодан је за примену онда када је површина од примарног значаја.

#### 40. Рударство

SRPS EN 1889-2 (en)      Машине за подземне руднике — Покретне машине за подземне радове — Безбедност — Део 2: Железничка локомотива

**Апстракт:** Овај стандард утврђује захтеве безбедности за железничке локомотиве које се користе у рудницима са подземном експлоатацијом (нпр. рудничке локомотиве) и друге подземне радове (нпр. тунелске локомотиве).

SRPS EN 12321 (en)      Опрема за јамске руднике — Спецификација захтева за безбедност чеоно затворених конвејера

**Апстракт:** Овај стандард утврђује захтеве за безбедности за конвејере са затвореним челом, покретне јединице конвејера, повратне јединице, линијске табле, сноп ланаца, уређаја за затезање и закључавања ланаца.

#### 41. Сијалице и придружена опрема

SRPS EN 60061-1/A33 (en)      Грла и подножја за сијалице, заједно са граничним мерилима за контролу међусобне заменљивости и безбедности — Део 1: Подножја за сијалице – Измена 33

**Апстракт:** Овим стандардом се утврђују мере за подножја за сијалице разних типова и контрола њихове међусобне заменљивости и безбедности.

SRPS EN 60061-1/A34 (en)      Грла и подножја за сијалице, заједно са граничним мерилима за контролу међусобне заменљивости и безбедности — Део 1: Подножја за сијалице – Измена 34

**Апстракт:** Овим стандардом се утврђују мере за подножја за сијалице разних типова и контрола њихове међусобне заменљивости и безбедности.

SRPS EN 60061-2/A30 (en)      Грла и подножја за сијалице, заједно са граничним мерилима за контролу међусобне заменљивости и безбедности — Део 2: Грла за сијалице – Измена 30

**Апстракт:** Овим стандардом се утврђују мере за грла за сијалице разних типова и контрола њихове међусобне заменљивости и безбедности.

SRPS EN 60061-2/A31      Грла и подножја за сијалице, заједно са граничним

(en) мерилима за контролу међусобне заменљивости и безбедности — Део 2: Грла за сијалице – Измена 31

**Апстракт:** Овим стандардом се утврђују мере за грла за сијалице разних типова и контрола њихове међусобне заменљивости и безбедности.

SRPS EN 60061-3/A32 (en) Грла и подножја за сијалице, заједно са граничним мерилима за контролу међусобне заменљивости и безбедности — Део 3: Гранична мерила – Измена 32

**Апстракт:** Овим стандардом се утврђују мере за гранична мерила за подножја и грла за сијалице разних типова и контрола њихове међусобне заменљивости и безбедности.

SRPS EN 60061-3/A33 (en) Грла и подножја за сијалице, заједно са граничним мерилима за контролу међусобне заменљивости и безбедности — Део 3: Гранична мерила – Измена 33

**Апстракт:** Овим стандардом се утврђују мере за гранична мерила за подножја и грла за сијалице разних типова и контрола њихове међусобне заменљивости и безбедности.

SRPS EN 60598-2-11 (en) Светилке — Део 2-11: Посебни захтеви — Светилке за акваријуме.

**Апстракт:** Овим стандардом дају се захтеви за светилке за акваријуме са сијалицама са волфрамовим влакном, цевастим флуоресцентним и другим сијалицама са пражњењем, напона до 1 000 V.

SRPS EN 60838-2-1 (en) Мешовита (разна) грла за сијалице — Део 2: Посебни захтеви — Одељак 1: Грла за сијалице S14

**Апстракт:** Овим стандардом утврђују се захтеви за грла за сијалице S14.

SRPS EN 60838-2-1/A2 (en) Мешовита (разна) грла за сијалице — Део 2: Посебни захтеви — Одељак 1: Грла за сијалице S14 – Измена 2

**Апстракт:** Овим стандардом утврђују се захтеви за грла за сијалице S14.

SRPS EN 61347-2-1 (en) Предспојни уређаји за сијалице — Део 1: Посебни захтеви за уређаје за паљење (осим стартера са тињалицом)

**Апстракт:** Овим делом стандарда утврђују се посебни захтеви за безбедност стартера (осим стартера са тињалицом и упалача)

за флуоресцентне сијалице и друге сијалице са пражњењем, за наизменичне напоне до 1 000 V, фреквенције 50 Hz или 60 Hz који производе импулсе за паљење до 100 kV, а који се користе са сијалицама и предспојним уређајима који су предмет стандарда IEC 60081, IEC 60188, IEC 60192, IEC 60662, IEC 60901, IEC 61167, IEC 61195, IEC 61199, IEC 61347-2-8 и IEC 61347-2.

SRPS EN 61347-2-1/A1 (en) Предспојни уређаји за сијалице — Део 1: Посебни захтеви за уређаје за паљење (осим стартера са тињалицом) – Измена 1

**Апстракт:** Овим делом стандарда утврђују се посебни захтеви за безбедност стартера (осим стартера са тињалицом и упаљача) за флуоресцентне сијалице и друге сијалице са пражњењем, за наизменичне напоне до 1 000 V, фреквенције 50 Hz или 60 Hz који производе импулсе за паљење до 100 kV, а који се користе са сијалицама и предспојним уређајима који су предмет стандарда IEC 60081, IEC 60188, IEC 60192, IEC 60662, IEC 60901, IEC 61167, IEC 61195, IEC 61199, IEC 61347-2-8 и IEC 61347-2.

SRPS EN 61347-2-3 (en) Предспојни уређаји за сијалице — Део 2-3: Посебни захтеви за електронске пригушнице за флуоросцентне сијалице напајане наизменичном струјом

**Апстракт:** Овим делом стандарда утврђују се посебни захтеви за електронске пригушнице напајане наизменичном струјом 50 Hz или 60 Hz, напона до 1 000 V, са радном фреквенцијом која се разликује од фреквенције извора напајања, на које се прикључују светиљке за флуоресцентне сијалице, онако како је то утврђено у IEC 60081 и IEC 60901 и друге флуоресцентне сијалице које раде на високим фреквенцијама.

SRPS EN 61347-2-3/A1 (en) Предспојни уређаји за сијалице — Део 2-3: Посебни захтеви за електронске пригушнице за флуоросцентне сијалице напајане наизменичном струјом – Измена 1

**Апстракт:** Овим делом стандарда утврђују се посебни захтеви за електронске предспојне уређаје напајане наизменичном струјом 50 Hz или 60 Hz, напона до 1 000 V, са радном фреквенцијом која се разликује од фреквенције извора напајања, на које се прикључују светиљке за флуоресцентне сијалице, онако како је то утврђено у IEC 60081 и IEC 60901 и друге флуоресцентне сијалице које раде на високим фреквенцијама.

SRPS EN 61347-2-3/A2 (en) Предспојни уређаји за сијалице — Део 2-3: Посебни захтеви за електронске пригушнице за флуоросцентне сијалице напајане наизменичном струјом – Измена 2



**Апстракт:** Овим делом стандарда утврђују се посебни захтеви за електронске предспојне уређаје напајане наизменичном струјом 50 Hz или 60 Hz, напона до 1 000 V, са радном фреквенцијом која се разликује од фреквенције извора напајања, на које се прикључују светиљке за флуоресцентне сијалице, онако како је то утврђено у IEC 60081 и IEC 60901 и друге флуоресцентне сијалице које раде на високим фреквенцијама.

#### 42. Снабдевање водом

SRPS EN 1420-1 (en) Утицај органских материјала на воду намењену за људску употребу — Одређивање мириса и процена укуса воде у системима цеви — Део 1: Метода испитивања

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методу испитивања за одређивање мириса и укуса испитиваних вода после њиховог контакта са органским материјалима који се користе у системима цеви, када термин производи обухвата цеви, фазонске комаде, помоћне елементе, укључујући њихове облоге и везе.

Метода испитивања описана у овом стандарду примењује се на производе који се користе под различитим условима за транспорт воде намењене за људску употребу. Облоге или заштитни слојеви на производима који нису намењени да буду у додиру са овим типовима воде нису обухваћени овом методом.

SRPS EN 12902 (en) Производи који се користе за пречишћавање воде намењене за људску употребу — Неоргански носећи и филтарски материјали — Методе испитивања

**Апстракт:** Овај документ утврђује методе испитивања за одређивање физичких и хемијских својстава неорганских подупирућих и филтарских материјала (ISFM).

НАПОМЕНА Применљивост метода утврђена је у релевантном стандарду за производ.

SRPS EN 12903 (en) Производи који се користе за пречишћавање воде намењене за људску употребу — Активни угаљ у праху

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на активни угаљ у праху који се користи за пречишћавање воде намењене за људску употребу. Он описује карактеристике активног угља у праху и утврђује захтеве и одговарајуће методе испитивања за активни угаљ у праху. Даје информације о његовом коришћењу у пречишћавању воде.

SRPS EN 12904 (en) Производи који се користе за пречишћавање воде намењене за људску употребу — Кварцни песак и

кварцни шљунак

**Апстракт:** Овај документ се примењује на кварцни песак и кварцни шљунак који се користе за пречишћавање воде намењене за људску употребу. Он описује карактеристике кварцног песка и кварцног шљунка и утврђује захтеве и одговарајуће методе испитивања за кварцни песак и кварцни шљунак. Даје информације о њиховом коришћењу у пречишћавању воде.

SRPS EN 12915-1 (en) Производи који се користе за пречишћавање воде намењене за људску употребу — Зрнасти активни угаљ — Део 1: Некоришћени зрнасти активни угаљ

**Апстракт:** Овај део стандарда се примењује на некоришћени зрнасти активни угаљ који се користи за пречишћавање воде намењене за људску употребу. Он описује карактеристике некоришћеног зрнастог активног угља и утврђује захтеве и одговарајуће методе испитивања за некоришћени зрнасти активни угаљ. Даје информације о његовом коришћењу у пречишћавању воде.

SRPS EN 12915-2 (en) Производи који се користе за пречишћавање воде намењене за људску употребу — Зрнасти активни угаљ — Део 2: Реактивни зрнасти активни угаљ

**Апстракт:** Овај део стандарда се примењује на реактивни зрнасти активни угаљ који се користи за пречишћавање воде намењене за људску употребу. Он описује карактеристике реактивног зрнастог активног угља и утврђује захтеве и одговарајуће методе испитивања за реактиван зрнасти активни угаљ. Даје информације о његовом коришћењу у пречишћавању воде.

SRPS EN 13076 (en) Уређаји за спречавање загађења повратним током воде за пиће — Неограничени ваздушни прекид — Фамилија А — Тип А

**Апстракт:** Овај стандард утврђује карактеристике и захтеве неограничених ваздушних прекида фамилије А, типа А који се користе за заштиту од загађења воде за пиће у инсталацијама за воду.

Овај стандард се примењује на ваздушне прекиде фабрички произведених склопова и конструисане ваздушне прекиде на лицу места и дефинише физичко-хемијске карактеристике материјала конструкције која се користи у ове сврхе и примену да осигура сагласност са овим стандардом током нормалне радне употребе.

SRPS EN 13433 (en) Уређаји за спречавање загађења повратним током воде за пиће — Механички прекидач, директно

покренут — Фамилија G, тип A

**Апстракт:** Овај стандард утврђује мерне, физичко-хемијске, пројектне, хидрауличке, механичке и акустичке карактеристике механичког прекидача, директно покренутог фамилије G, типа A.

Овај стандард се примењује на механички прекидач, директно покренут, називних величина од DN 8 до DN 250 који се користи за спречавање повратка воде у оригиналним санитаријама (која се назива "загађена вода" у овом стандарду) у систем снабдевања водом за пиће кад год је притисак у каснијем склопу тренутно нижи од загађеног склопа.

SRPS EN 13434 (en) Уређаји за спречавање загађења повратним током воде за пиће — Механички прекидач, хидраулички покренут — Фамилија G, тип B

**Апстракт:** Овај стандард утврђује мерне, физичко-хемијске, пројектне, хидрауличке, механичке и акустичке карактеристике механичког прекидача, хидраулички покренутог фамилије G, типа A.

Овај стандард се примењује на механички прекидач, хидраулички покренут, називних величина од DN 8 до DN 250 који се користи за спречавање повратка воде у оригиналним санитаријама (која се назива "загађена вода" у овом стандарду) у систем снабдевања водом за пиће кад год је притисак у каснијем склопа тренутно нижи од загађеног склопа.

SRPS EN 13753 (en) Производи који се користе за пречишћавање воде намењене за људску употребу — Зрнаста активирани глине

**Апстракт:** Овај стандард се примењује на зрнасту активирани глину која се користи за пречишћавање воде намењене за људску употребу. Он описује карактеристике зрнасте активирани глине и утврђује захтеве и одговарајуће методе испитивања за зрнасту активирани глину. Даје информације о његовом коришћењу у пречишћавању воде.

SRPS EN 14506 (en) Уређаји за спречавање загађења повратним током воде за пиће — Аутоматска скретница — Фамилија H, тип C

**Апстракт:** Овај документ утврђује: а) поље примене; б) захтеве за аутоматске скретнице; в) димензионална и физичко-хемијска својства и својства општег хидрауличног, механичког и акустичког пројекта аутоматских скретница; г) методу испитивања и захтеве за одобравањем ових својстава; д)

обележавање и представљање; ђ) акустику.

Овај документ утврђује карактеристике аутоматске скре-тнице која је погодна за коришћење у системима са водом за пиће на притисцима до 1 Мра (10 bar) и темпе-ратурама до 65 °С и за 1× на 90 °С. Оне су намењене једино за инсталације без низводног затварајућег уређаја.

SRPS EN 14622 (en)

Производи који се користе за пречишћавање воде намењене за људску употребу — Ваздушни прекид са кружним преливом (ограничен) — Фамилија А, тип F

**Апстракт:** Овај стандард утврђује карактеристике и захтеве за ваздушне прекиде са кружним преливом (ограничен), фамилија А, тип F, за називне брзине протока који не прелазе 3 m/s. Ваздушни прекиди су уређаји за заштиту воде за пиће од загађења у инсталацијама за воду. Овај документ се примењује на ваздушне прекиде у фабричким произведеним склоповима и у ваздушним прекидима конструисаним на лицу места и дефинише физичко-хемијске карактеристике материјала конструкције која се користи у ове сврхе и примену да осигура сагласност са овим стандардом током нормалне радне употребе.

#### 43. Техничка документација за производ

SRPS EN 62491 (en)

Индустријски системи, постројења и опрема и ин-дустријски производи — Обележавање каблова и проводника

**Апстракт:** Даје правила и смернице за означавање каблова и про-водника који се користе у индустрјским инсталацијама, опреми и производима да би се одржала јасна веза између техничке документације и актуелне опреме и за друге зврхе.

SRPS EN 82045-1 (en)

Управљање документом — Део 1: Принципи и методе

**Апстракт:** Утврђује принципе и методе за дефинисање метаподатака за управљање документима, заједно са објектима током њиховог животног циклуса. Животни циклус обухвата подручје од концептуалне идеје документа до његовог брисања. Установљени принципи и методе су основа за све системе управљања документом. Намена овог дела је осно-вни општи стандард у свим подручјима примене и даје примењив оквир за део 2 стандарда 82045 који је првен-ствено намењен као ресурс за коришћење у компјутер-изованим системима, као што су системи управљања документом или системи управљања подацима за производ.

SRPS EN 82045-2 (en) Управљање документом — Део 2: Елементи мета-података и референтни информациони модел

**Апстракт:** Даје свеобухватан сет стандардизованих елемената мета-података за управљање документом. Укључује стандардизовани референтни информациони модел на EXPRESS основи.

#### 44. Текстил

SRPS EN 1624 (en) Текстил и производи од текстила — Понашање према горењу индустријског и техничког текстила — Поступак за одређивање ширења пламена на вертикално оријентисаним епруветама

**Апстракт:** Овим стандардом су утврђене процедуре за одређивање ширења пламена на вертикално оријентисаним епруветама индустријског и техничког текстила, онда када је испитан у складу са EN ISO 6941.

SRPS EN 1625 (en) Текстил и производи од текстила — Понашање према горењу индустријског и техничког текстила — Поступак за одређивање запаљивости вертикално оријентисаних епрувета

**Апстракт:** Овим стандардом су утврђене процедуре за одређивање паљења на вертикално оријентисаним епруветама индустријског и техничког текстила, онда када је испитан у складу са EN ISO 6940.

SRPS EN ISO 6940 8 (en) Текстилне површине — Понашање према горењу — Одређивање лаке (несметане) запаљивости вертикално оријентисаних епрувета

**Апстракт:** Овим стандардом утврђена је метода за мерење лаке (несметане) запаљивости вертикално оријентисаних епрувета текстилних површина и индустријских производа који су појединачног облика или вишеккомпонентне текстилне површине (са превлаком, са испуном, вишеслојне, сендвич-конструкције или сличне комбинације) које су подвргнуте малом дефинисаном пламену.

Ова метода оцењује својства текстилне површине у односу на пламен у контролисаним условима.

SRPS EN ISO 10528 (en) Текстил — Поступак комерцијалног прања текстилних површина пре испитивања запаљивости

**Апстракт:** Овим стандардом утврђена је метода за оцењивање могућих ефеката комерцијалног прања на запаљивост текстилне површине. Ефекат прања се симулише употребом аутоматске машине за прање са хоризонтално постављеним бубњем или бубњем мале скале (прање у круг).

SRPS EN ISO 20743  
(en)

Текстил — Одређивање антибактеријске активности антибактеријских дорађених (оплемењених) производа

**Апстракт:** Овим стандардом су утврђене квантитативне методе испитивања за одређивање антибактеријске активности антибактеријски дорађених (обрађених, оплемењених) текстилних производа, укључујући и неткани текстил. Овај стандард се примењује на све текстилне производе, укључујући тканину, поставе, конце и материјал за одећу, намештај за кућу и друге ствари у погледу антибактеријског агенса који се користи (органиски, неорганиски, природни или вештачки) или примењене методе (директна уградња, накнадна обрада, оплемењивање).

Примењене методе за одређивање антибактеријске активности су:

- апсорпциона метода (метода вредновања за коју се врши директно убризгавање бактеријске суспензије којом се испитује у узорак);
- метода преношења (метода вредновања за коју се врши постављање бактерије којом се испитује у посуду са агаром и затим се преноси на узорак);
- метода притиска (метода вредновања за коју се врши постављање бактерије којом се испитује на филтер и затим се притиска на узорак).

#### 45. Терминологија

SRPS ISO 23185 (en)

Оцењивање и утврђивање референтних вредности (бенчмаркинг) термилолошких ресурса — Општи појмови, принципи и захтеви

**Апстракт:** Стандард описује основне појмове који се односе на ефективну употребу термилолошких података. Дају се основни принципи за модел који је применљив на разноврсне термилолошке ресурсе. Разјашњавају се атрибути употребљивости који чине модел и обезбеђују се смернице за свеобухватно оцењивање термилолошких ресурса, узимајући у обзир циљеве корисника.

#### 46. Уређаји и системи за даљинско управљање

SRPS EN 61158-4-1 (en)

Индустријске комуникационе мреже — Спецификације индустријске сабирнице — Део 4-1: Спецификација протокола слоја линка за податке — Елементи типа 1

**Апстракт:** Слој линка за податке обезбеђује основне временски

критичне поруке у комуникацијама између уређаја у аутоматизованом окружењу. Овај протокол обезбеђује сервис линка за податке коришћењем сервиса доступних из физичког слоја. Везе између стандарда за сервис слоја линка за податке, протокол слоја линка за податке и сервис физичког слоја код индустријских сабирница и управљење системима описан је у техничком извештају IEC/TR 61158-1.

SRPS EN 61158-4-2 (en) Индустријске комуникационе мреже — Спецификације индустријске сабирнице — Део 4-2: Спецификација протокола слоја линка за податке — Елементи типа 2

**Апстракт:** Овим стандардом обезбеђује се слање временски критичних порука у комуникацијама између уређаја у аутоматизованом окружењу. Овим протоколом обезбеђују се комуникације између свих јединица линка за податке, секвенцијално и на циклични синхрони начин.

SRPS EN 61158-4-3 (en) Индустријске комуникационе мреже — Спецификације индустријске сабирнице — Део 4-3: Спецификација протокола слоја линка за податке — Елементи типа 3

**Апстракт:** Овим стандардом обезбеђује се слање временски критичних порука у комуникацијама између уређаја у аутоматизованом окружењу. Овим протоколом обезбеђује се комуникација према унапред одабраном основном подскупу јединки линка за податке на циклични асинхрони начин, секвенцијално ка свакој јединки. Остале јединке линка за податке комуницирају једино уз дозволу тих основних јединки.

SRPS EN 61158-4-4 (en) Индустријске комуникационе мреже — Спецификације индустријске сабирнице — Део 4-4: Спецификација протокола слоја линка за податке — Елементи типа 4

**Апстракт:** Овим стандардом обезбеђује се слање временски критичних порука у комуникацијама између уређаја у аутоматизованом окружењу. Овим протоколом обезбеђују се начини повезивања уређаја кроз прстенасту мрежу, тако да се могу спречити многи прекиди у вези између два уређаја. У пракси, уређаји су повезани на нередувантан хијерархијски начин.

SRPS EN 61158-4-7 (en) Индустријске комуникационе мреже — Спецификације индустријске сабирнице — Део 4-7: Спецификација протокола слоја линка за податке — Елементи типа 7

**Апстракт:** Овим стандардом обезбеђује се слање временски критичних порука у комуникацијама између уређаја у аутоматизованом окружењу. Овим протоколом обезбеђују се комуникације

свих јединки линка за податке на синхроно циклични начин, према унапред успостављеном распореду, као и на циклични или нециклични асинхрони начин према захтеву сваког циклуса сваке од јединки.

SRPS EN 61158-4-8 (en) Индустрijske комуникационе мреже — Спецификације индустријске сабирнице — Део 4-8: Спецификација протокола слоја линка за податке — Елементи типа 8

**Апстракт:** Овим стандардом обезбеђује се слање временски критичних порука у комуникацијама између уређаја у аутоматизованом окружењу. Овим протоколом обезбеђују се високооптимизовани начини размене улазних/излазних података фиксне дужине и подељених порука променљиве дужине између једног основног уређаја и скупа других уређаја који су повезани у топологију петље (прстена).

SRPS EN 61158-4-11 (en) Индустрijske комуникационе мреже — Спецификације индустријске сабирнице — Део 4-11: Спецификација протокола слоја линка за податке — Елементи типа 11

**Апстракт:** Овим стандардом обезбеђује се слање временски критичних порука у комуникацијама између уређаја у аутоматизованом окружењу. Овим протоколом обезбеђују се комуникације свих јединки линка за податке на синхроно циклични начин, према унапред успостављеном распореду, као и на циклични или нециклични асинхрони начин према захтеву сваког циклуса сваке од јединки.

SRPS EN 61158-4-12 (en) Индустрijske комуникационе мреже — Спецификације индустријске сабирнице — Део 4-12: Спецификација протокола слоја линка за податке — Елементи типа 12

**Апстракт:** Овим стандардом обезбеђује се слање временски критичних порука у комуникацијама између уређаја у аутоматизованом окружењу. Овим протоколом обезбеђују се комуникације свих јединки линка за податке на синхроно циклични начин, према унапред успостављеном распореду, као и на циклични или нециклични асинхрони начин према захтеву сваког циклуса сваке од јединки.

SRPS EN 61158-4-13 (en) Индустрijske комуникационе мреже — Спецификације индустријске сабирнице — Део 4-13: Спецификација протокола слоја линка за податке — Елементи типа 13

**Апстракт:** Овим стандардом обезбеђује се слање временски критичних порука у комуникацијама између уређаја у аутоматизованом окружењу. Овим протоколом обезбеђују се комуникације



свих јединки линка за податке на синхроно циклични начин, према унапред успостављеном распореду, као и на циклични или нециклични асинхрони начин према захтеву сваког циклуса сваке од јединки.

SRPS EN 61158-4-14  
(en)

Индустријске комуникационе мреже — Спецификације индустријске сабирнице — Део 4-14: Спецификација протокола слоја линка за податке — Елементи типа 14

**Апстракт:** Овим стандардом обезбеђује се слање временски критичних порука у комуникацијама између уређаја у аутоматизованом окружењу. Овим протоколом обезбеђују се комуникације свих јединки линка за податке на синхроно циклични начин, према унапред успостављеном распореду, као и на циклични или нециклични асинхрони начин према захтеву сваког циклуса сваке од јединки.

SRPS EN 61158-4-16  
(en)

Индустријске комуникационе мреже — Спецификације индустријске сабирнице — Део 4-16: Спецификација протокола слоја линка за податке — Елементи типа 16

**Апстракт:** Овим стандардом обезбеђује се слање временски критичних порука у комуникацијама између уређаја у аутоматизованом окружењу. Овим протоколом обезбеђују се комуникације свих јединки линка за податке на синхроно циклични начин, према унапред успостављеном распореду, као и на циклични или нециклични асинхрони начин према захтеву сваког циклуса сваке од јединки.

SRPS EN 61158-4-17  
(en)

Индустријске комуникационе мреже — Спецификације индустријске сабирнице — Део 4-17: Спецификација протокола слоја линка за податке — Елементи типа 17

**Апстракт:** Овим стандардом обезбеђује се слање временски критичних порука у комуникацијама између уређаја у аутоматизованом окружењу. Овим протоколом обезбеђују се комуникације свих јединки линка за податке на синхроно циклични начин, према унапред успостављеном распореду, као и на циклични или нециклични асинхрони начин према захтеву сваког циклуса сваке од јединки.

SRPS EN 61158-4-18  
(en)

Индустријске комуникационе мреже — Спецификације индустријске сабирнице — Део 4-18: Спецификација протокола слоја линка за податке — Елементи типа 18

**Апстракт:** Овим стандардом обезбеђује се слање временски критичних порука у комуникацијама између уређаја у аутоматизованом окружењу. Овим протоколом обезбеђују се комуникације

свих јединки линка за податке на синхроно циклични начин, према унапред успостављеном распореду, као и на циклични или нециклични асинхрони начин према захтеву сваког циклуса сваке од јединки.

SRPS EN 61158-4-19  
(en)

Индустријске комуникационе мреже — Спецификације индустријске сабирнице — Део 4-19: Спецификација протокола слоја линка за податке — Елементи типа 19

**Апстракт:** Овим стандардом обезбеђује се слање временски критичних порука у комуникацијама између уређаја у аутоматизованом окружењу. Овим протоколом обезбеђују се комуникације свих јединки линка за податке на синхроно циклични начин, према унапред успостављеном распореду, као и на циклични или нециклични асинхрони начин према захтеву сваког циклуса сваке од јединки.

SRPS EN 61158-5-2 (en)

Индустријске комуникационе мреже — Спецификације индустријске сабирнице — Део 5-2: Дефиниција сервиса слоја апликације — Елементи типа 2

**Апстракт:** Овим стандардом обезбеђују се кориснички програми за приступ комуникационом окружењу сабирнице. Овим стандардом обезбеђују се елементи за слање временски критичних и временски некритичних порука у комуникацијама између апликационих програма у аутоматизованом окружењу, специфични за сабирнице типа 2.

SRPS EN 61158-5-3 (en)

Индустријске комуникационе мреже — Спецификације индустријске сабирнице — Део 5-3: Дефиниција сервиса слоја апликације — Елементи типа 3

**Апстракт:** Овим стандардом обезбеђују се кориснички програми за приступ комуникационом окружењу сабирнице. Овим стандардом обезбеђују се елементи за слање временски критичних и временски некритичних порука у комуникацијама између апликационих програма у аутоматизованом окружењу, специфични за сабирнице типа 3.

SRPS EN 61158-5-4 (en)

Индустријске комуникационе мреже — Спецификације индустријске сабирнице — Део 5-4: Дефиниција сервиса слоја апликације — Елементи типа 4

**Апстракт:** Овим стандардом обезбеђују се кориснички програми за приступ комуникационом окружењу сабирнице. Овим стандардом обезбеђују се елементи за слање временски критичних и временски некритичних порука у комуникацијама између апликационих програма у аутоматизованом окружењу, специфични за сабирнице типа 4.

SRPS EN 61158-5-5 (en)

Индустријске комуникационе мреже — Специфика-

ције индустријске сабирнице — Део 5-5: Дефиниција сервиса слоја апликације — Елементи типа 5

**Апстракт:** Овим стандардом обезбеђују се кориснички програми за приступ комуникационом окружењу сабирнице. Овим стандардом обезбеђују се елементи за слање временски критичних и временски некритичних порука у комуникацијама између апликационих програма у аутоматизованом окружењу, специфични за сабирнице типа 5.

SRPS EN 61158-5-7 (en) Индустријске комуникационе мреже — Спецификације индустријске сабирнице — Део 5-7: Дефиниција сервиса слоја апликације — Елементи типа 7

**Апстракт:** Овим стандардом обезбеђују се кориснички програми за приступ комуникационом окружењу сабирнице. Овим стандардом обезбеђују се елементи за слање временски критичних и временски некритичних порука у комуникацијама између апликационих програма у аутоматизованом окружењу, специфични за сабирнице типа 7.

SRPS EN 61158-5-8 (en) Индустријске комуникационе мреже — Спецификације индустријске сабирнице — Део 5-8: Дефиниција сервиса слоја апликације — Елементи типа 8

**Апстракт:** Овим стандардом обезбеђују се кориснички програми за приступ комуникационом окружењу сабирнице. Овим стандардом обезбеђују се елементи за слање временски критичних и временски некритичних порука у комуникацијама између апликационих програма у аутоматизованом окружењу, специфични за сабирнице типа 8.

SRPS EN 61158-5-9 (en) Индустријске комуникационе мреже — Спецификације индустријске сабирнице — Део 5-9: Дефиниција сервиса слоја апликације — Елементи типа 9

**Апстракт:** Овим стандардом обезбеђују се кориснички програми за приступ комуникационом окружењу сабирнице. Овим стандардом обезбеђују се елементи за слање временски критичних и временски некритичних порука у комуникацијама између апликационих програма у аутоматизованом окружењу, специфични за сабирнице типа 9.

SRPS EN 61158-5-10 (en) Индустријске комуникационе мреже — Спецификације индустријске сабирнице — Део 5-10: Дефиниција сервиса слоја апликације — Елементи типа 10

**Апстракт:** Овим стандардом обезбеђују се кориснички програми за приступ комуникационом окружењу сабирнице. Овим стандардом обезбеђују се елементи за слање временски критичних и временски некритичних порука у комуникаци-

јама између апликационих програма у аутоматизованом окружењу, специфични за сабирнице типа 10.

SRPS EN 61158-5-11  
(en)

Индустријске комуникационе мреже — Спецификације индустријске сабирнице — Део 5-11: Дефиниција сервиса слоја апликације — Елементи типа 11

**Апстракт:** Овим стандардом обезбеђују се кориснички програми за приступ комуникационом окружењу сабирнице. Овим стандардом обезбеђују се елементи за слање временски критичних и временски некритичних порука у комуникацијама између апликационих програма у аутоматизованом окружењу, специфични за сабирнице типа 11.

SRPS EN 61158-5-12  
(en)

Индустријске комуникационе мреже — Спецификације индустријске сабирнице — Део 5-12: Дефиниција сервиса слоја апликације — Елементи типа 12

**Апстракт:** Овим стандардом обезбеђују се кориснички програми за приступ комуникационом окружењу сабирнице. Овим стандардом обезбеђују се елементи за слање временски критичних и временски некритичних порука у комуникацијама између апликационих програма у аутоматизованом окружењу, специфични за сабирнице типа 12.

SRPS EN 61158-5-13  
(en)

Индустријске комуникационе мреже — Спецификације индустријске сабирнице — Део 5-13: Дефиниција сервиса слоја апликације — Елементи типа 13

**Апстракт:** Овим стандардом обезбеђују се кориснички програми за приступ комуникационом окружењу сабирнице. Овим стандардом обезбеђују се елементи за слање временски критичних и временски некритичних порука у комуникацијама између апликационих програма у аутоматизованом окружењу, специфични за сабирнице типа 13.

SRPS EN 61158-5-14  
(en)

Индустријске комуникационе мреже — Спецификације индустријске сабирнице — Део 5-14: Дефиниција сервиса слоја апликације — Елементи типа 14

**Апстракт:** Овим стандардом обезбеђују се кориснички програми за приступ комуникационом окружењу сабирнице. Овим стандардом обезбеђују се елементи за слање временски критичних и временски некритичних порука у комуникацијама између апликационих програма у аутоматизованом окружењу, специфични за сабирнице типа 14.

SRPS EN 61158-5-15  
(en)

Индустријске комуникационе мреже — Спецификације индустријске сабирнице — Део 5-15: Дефиниција сервиса слоја апликације — Елементи типа 15

**Апстракт:** Овим стандардом обезбеђују се кориснички програми за приступ комуникационом окружењу сабирнице. Овим стандардом обезбеђују се елементи за слање временски критичних и временски некритичних порука у комуникацијама између апликационих програма у аутоматизованом окружењу, специфични за сабирнице типа 15.

#### 47. Ваздухопловство

SRPS EN 2687 (en) Ваздухопловство — Легура алуминијума  
AL-P7010-T7451 — Плоча —  $6 \text{ mm} < a \leq 160 \text{ mm}$

**Апстракт:** Овај стандард утврђује захтеве за легуру алуминијума AL-P7010-T7451 плоча од  $6 \text{ mm} < a \leq 160 \text{ mm}$  за примену у ваздухопловству.

SRPS EN 2693 (en) Ваздухопловство — Легура алуминијума  
AL-P5086-H111 — Лим и трака —  $0,3 \text{ mm} \leq a \leq 6 \text{ mm}$

**Апстракт:** Овај стандард утврђује захтеве за легуру алуминијума AL-P5086-H111 лим и траку —  $0,3 \text{ mm} \leq a \leq 6 \text{ mm}$  за примену у ваздухопловству.

SRPS EN 2694 (en) Ваздухопловство — Легура алуминијума  
AL-P6061-T6 или T62 — Лим и трака —  $0,4 \text{ mm} \leq a \leq 6 \text{ mm}$

**Апстракт:** Овај стандард утврђује захтеве за легуру алуминијума AL-P6061-T6 или T62 лим и траку од  $0,4 \text{ mm} \leq a \leq 6 \text{ mm}$  за примену у ваздухопловству.

SRPS EN 2695 (en) Ваздухопловство — Легура алуминијума  
AL-P6081-T6 — Лим и трака —  $0,3 \text{ mm} \leq a \leq 6 \text{ mm}$

**Апстракт:** Овај стандард утврђује захтеве за легуру алуминијума AL-P6081-T6 лим и траку —  $0,3 \text{ mm} \leq a \leq 6 \text{ mm}$  за примену у ваздухопловству.

SRPS EN 2696 (en) Ваздухопловство — Легура алуминијума  
AL-P7075-T6 или T62 — Лим и трака —  $0,4 \text{ mm} \leq a \leq 6 \text{ mm}$

**Апстракт:** Овај стандард утврђује захтеве за легуру алуминијума AL-P7075-T6 или T62 лим и траку —  $0,4 \text{ mm} \leq a \leq 6 \text{ mm}$  за примену у ваздухопловству.

SRPS EN 2702 (en) Ваздухопловство — Легура алуминијума AL-6061 — T6 или T62 — Вучене или пресоване шипке и профили —  $a$  или  $D \leq 200 \text{ mm}$

**Апстракт:** Овај стандард утврђује захтеве за легуру алуминијума А1-Р6061-Т6 или Т62 вучене или пресоване шипке и конструкције — а или  $D \leq 200 \text{ mm}$  за примену у ваздухопловству.

SRPS EN 2703 (en) Ваздухопловство — Легура алуминијума АЛ-Р2024-Т4 или Т42 — Платирани лим и трака —  $0,3 \text{ mm} \leq a \leq 6 \text{ mm}$

**Апстракт:** Овај стандард утврђује захтеве везане за легуру алуминијума А1-Р2024-Т4 или Т42 платирани лим или траку —  $0,3 \text{ mm} \leq a \leq 6 \text{ mm}$  за примену у ваздухопловству.

SRPS EN 2731 (en) Ваздухопловство — Легура магнезијума МГ-С46001 — Т6 — Ливена у песку

**Апстракт:** Овај стандард утврђује захтеве за легуру магнезијума МГ-С46001-Т6 — ливена у песку, за примену у ваздухопловству.

SRPS EN 2732 (en) Ваздухопловство — Легура магнезијума МГ-С46001-Т6 — Ливење у металном калупу

**Апстракт:** Овај стандард утврђује захтеве за легуру магнезијума МГ-С46001-Т6 — ливена у калупу за примену у ваздухопловству.

SRPS EN 2743 (en) Ваздухопловство — Пластика ојачана влакнима — Стандардна процедура за чување која претходи испитивању материјала непознате старости

**Апстракт:** Овај стандард утврђује стандардне поступке за кондиционирање који претходе испитивању пластиком ојачаних влакана која не старе и обухватају ојачана влакна конзервисана смоластим системима за примену у ваздухопловству.

SRPS EN 2744 (en) Ваздухопловство — Неметални материјали — Препоручене испитне температуре

**Апстракт:** Овај стандард утврђује препоручене испитне температуре за неметалне материјале.

SRPS EN 2746 (en) Ваздухопловство — Пластиком ојачана стаклена влакна — Испитивање флексибилности — Метода три везне тачке

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методу три везне тачке за одређивање особина савијања пластиком ојачаних стаклених влакана за примену у ваздухопловству.

- SRPS EN 2747 (en) Ваздухопловство — Пластиком ојачана стаклена влакна — Испитивање затезањем
- Апстракт:** Овај стандард утврђује методу за одређивање затезних особина пластиком ојачаних стаклених влакана за примену у ваздухопловству.
- SRPS EN 2781 (en) Ваздухопловство — Неметали материјали — Адхезиви за конструкције — Методе испитивања — Одређивање дебљине прајмера
- Апстракт:** Овај стандард утврђује методе испитивања за одређивање дебљине прајмера за адхезиве за конструкције.
- SRPS EN 2802 (en) Ваздухопловство — Легура алуминијума AL-P7475-T761 — Лим и трака —  $0,6 \text{ mm} \leq a \leq 6 \text{ mm}$
- Апстракт:** Овај стандард утврђује захтеве за легуру алуминијума AL-P7475-T761, лим и траку —  $0,6 \text{ mm} \leq a \leq 6 \text{ mm}$  за примену у ваздухопловству.
- SRPS EN 2803 (en) Ваздухопловство — Легура алуминијума AL-P7475-T761 — Платирани лим и трака —  $1,0 \text{ mm} \leq a \leq 6 \text{ mm}$
- Апстракт:** Овај стандард утврђује захтеве за легуру алуминијума AL-P7475-T761 платирани лим и траку —  $1,0 \text{ mm} \leq a \leq 6 \text{ mm}$  за примену у ваздухопловству.
- SRPS EN 2808 (en) Ваздухопловство — Анодизирање титана и легура титана
- Апстракт:** Овај стандард утврђује анодизацију титана и легура титана која мора да се примењује онако како је препоручено.
- SRPS EN 2821 (en) Ваздухопловство — Челик FE-PM1802 (X5CrNiCu15-5) — Претопљена топљива електрода — Третирање раствором и преципитацијом — Цеви за машинску обраду —  $a$  или  $D \leq 200 \text{ mm}$  —  $R_m \geq 1\ 310 \text{ MPa}$
- Апстракт:** Овај стандард утврђује захтеве за везане за челик FE-PM1802 (X5CrNiCu15-5), претопљену топљиву электроду третирану раствором и преципитацијом, цеви за машинску обраду —  $a$  или  $D \leq 200 \text{ mm}$  —  $R_m \geq 1\ 310 \text{ MPa}$  за примену у ваздухопловству.
- SRPS EN 2828 (en) Ваздухопловство — Испитивање адхезије за

металне превлаке глачањем

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методу одређивања адхезије глачањем која се примењује на превлке од растопљивих материјала као што су Cd, Cu или Ag, са тврдоћом брунирања од 250 HV и дебелином од  $\geq 40 \mu\text{m}$  за примену у ваздухопловству.

SRPS EN 2829 (en) Ваздухопловство — Адхезионо испитивање металних превлака помоћу "shot peening" методе

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методу одређивања адхезије превлака "shot peening" методом. Примењује се на растегљиве металне превлаке, као што су кадмијум, сребро или бакар, са тврдоћом:  
—  $< 250 \text{ HV}$  за дебелину превлака од  $25 \mu\text{m}$ ,  
—  $\geq 250 \text{ HV}$  за дебелину превлака од  $10 \mu\text{m}$  и  $60 \mu\text{m}$ .

SRPS EN 2830 (en) Ваздухопловство — Испитивање адхезије за металне превлаке мерама смицања

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методу испитивања за одређивања адхезије за металне превлаке мерама смицања. Примењује се на превлаке са тврдоћом:  
—  $< 250 \text{ HV}$  и дебелином од  $> 75 \mu\text{m}$   
—  $\geq 250 \text{ HV}$  до  $< 700 \text{ HV}$  и дебелине од  $\geq 15 \mu\text{m}$   
за примену у ваздухопловству.

SRPS EN 2831 (en) Ваздухопловство — Губљење жилавости челика под дејством водоника — Испитивање успореним савијањем

**Апстракт:** Овај стандард утврђује методе испитивања помоћу успореног савијања које се користи да се процени губитак жилавости челика под дејством водоника током хемијског и електролитичког третмана површине.

SRPS EN 4002 (en) Ваздухопловство — Легура алуминијума AL-P2219-T81 — Лим и трака  $0,5 \text{ mm} < a < 6 \text{ mm}$

**Апстракт:** У стандарду се утврђују захтеви за легуру алуминијума AL-P2219-T81, лим и траку  $0,5 \text{ mm} < a < 6 \text{ mm}$ , који се примењују у ваздухопловству.

SRPS EN 4003 (en) Ваздухопловство — Легура алуминијума AL-P2219-T87 — Лим и трака  $0,5 \text{ mm} < a < 6 \text{ mm}$

**Апстракт:** У стандарду се утврђују захтеви за легуру алуминијума



- AL-P2219-T87, лим и траку  $0,5 \text{ mm} < a < 6 \text{ mm}$ , који се примењују у ваздухопловству.
- SRPS EN 4004 (en) Ваздухопловство — Легура алуминијума  
AL-P3103-H16 — Лим и трака  $0,4 \text{ mm} < a < 6 \text{ mm}$
- Апстракт:** У стандарду се утврђују захтеви за легуру алуминијума AL-P3103-H16, лим и траку  $0,4 \text{ mm} < a < 6 \text{ mm}$ , који се примењују у ваздухопловству.
- SRPS EN 4005 (en) Ваздухопловство — Легура алуминијума  
AL-P5052-O — Лим и трака  $0,3 \text{ mm} < a < 6 \text{ mm}$
- Апстракт:** У стандарду се утврђују захтеви за легуру алуминијума AL-P5052-O, лим и траку  $0,3 \text{ mm} < a < 6 \text{ mm}$ , који се примењују у ваздухопловству.
- SRPS EN 4006 (en) Ваздухопловство — Легура алуминијума  
AL-P6082-T4 или T42 — Лим и трака  $0,4 \text{ mm} < a < 6 \text{ mm}$
- Апстракт:** У стандарду се утврђују захтеви за легуру алуминијума AL-P6082-T4 или T42, лим и траку  $0,4 \text{ mm} < a < 6 \text{ mm}$ , који се примењују у ваздухопловству.
- SRPS EN 4007 (en) Ваздухопловство — Легура алуминијума  
AL-P6082-T6 или T62 — Лим и трака  $0,4 \text{ mm} < a < 6 \text{ mm}$
- Апстракт:** У стандарду се утврђују захтеви за легуру алуминијума AL-P6082-T6 или T62, лим и траку  $0,4 \text{ mm} < a < 6 \text{ mm}$ , који се примењују у ваздухопловству.
- SRPS EN 4045 (en) Ваздухопловство — Капиларне цеви, бешавне у легурама отпорним на топлоту — Пречник  $0,6 \text{ mm} < D < 2 \text{ mm}$  — Димензије
- Апстракт:** У стандарду се утврђују димензије и толеранције за капиларне цеви, бешавне у легурама отпорним на топлоту, пречника  $0,6 \text{ mm} < D < 2 \text{ mm}$ , који се примењују у ваздухопловству.
- SRPS EN 4059 (en) Ваздухопловство — Шипке за заваривање и (додатне) жице за заваривање у челику — Пречник  $0,5 \text{ mm} < D < 5,0 \text{ mm}$  — Димензије
- Апстракт:** У стандарду се утврђују димензије шипки за заваривање и (додатних) жица за заваривање у челику, пречника  $0,5 \text{ mm} < D < 5,0 \text{ mm}$ , који се примењују у ваздухопловству.
- SRPS EN 4085 (en) Ваздухопловство — Легура на бази никла  
NI-B40002(NiSiB2) — Додатни материјал за лемље-

ње — Аморфна фолија

**Апстракт:** У стандарду се утврђују захтеви за легуру на бази никла NI-B40002(NiSiB2), додатни материјал за лемљење и аморфну фолију, који се примењују у ваздухопловству.

SRPS EN 4098 (en) Ваздухопловство — Челик FE-PL1507(40CrMoV12) — Претопљени, очврснути и темперирани отковци  
De = 50, 1 250 MPa = Rm = 1 400 MPa

**Апстракт:** У стандарду се утврђују захтеви за: челик FE-PL1507 (40CrMoV12), претопљене, очврснуте и темперирани, отковке De = 50 mm, 1 250 MPa = Rm = 1 400 MPa, који се примењују у ваздухопловству.

SRPS EN 4099 (en) Ваздухопловство — Легура алуминијума  
AL-P2219-T6 или T62 — Платирани лим и трака —  
0,5 mm < a < 6 mm

**Апстракт:** У стандарду се утврђују захтеви за: легуру алуминијума AL-P2219-T6 или T62, платирани лим и траку, 0,5 mm < a < 6 mm, који се примењују у ваздухопловству.

SRPS EN 4100 (en) Ваздухопловство — Легура алуминијума  
AL-P2219-T6 или T62 — Лим и трака — 0,5 mm < a < 6 mm

**Апстракт:** У стандарду се утврђују захтеви за: легуру алуминијума AL-P2219-T6 или T62, лим и траку, 0,5 mm < a < 6 mm, који се примењују у ваздухопловству.

SRPS EN 4101 (en) Ваздухопловство — Легура алуминијума  
AL-P2024-T4 — Лим и трака са побољшаном  
способношћу истегања — 0,4 mm < a < 6 mm

**Апстракт:** У стандарду се утврђују захтеви за: легуру алуминијума AL-P2024-T4, лим и траку са побољшаном способношћу истегања, 0,4 mm < a < 6 mm, који се примењују у ваздухопловству.

SRPS EN 4102 (en) Ваздухопловство — Легура алуминијума  
AL-P2219-T81 — Платирани лим и трака — 0,5 mm  
< a < 6 mm

**Апстракт:** У стандарду се утврђују захтеви за: легуру алуминијума AL-P2219-T81, платирани лим и траку, 0,5 mm < a < 6 mm, који се примењују у ваздухопловству.

SRPS EN 4103 (en) Ваздухопловство — Легура на бази никла NI-B40002 (NiSi4B2) — Додатни материјал за лемљење — Борована фолија

**Апстракт:** У стандарду се утврђују захтеви за легуру на бази никла NI-B40002 (NiSi4B2), додатни материјал за лемљење, боровану фолију, који се примењују у ваздухопловству.

SRPS EN 4105 (en) Ваздухопловство — Легура на бази никла NI-B40002 (NiSi4B2) — Додатни материјал за лемљење — Трака (пантљика)

**Апстракт:** У стандарду се утврђују захтеви за легуру на бази никла NI-B40002 (NiSi4B2), додатни материјал за лемљење, траку, који се примењују у ваздухопловству.

SRPS EN 4180 (en) Ваздухопловство — Циркуларне цеви, за флуиде у титанијуму и легурама титанијума — Широке толеранције — Пречник  $4 \text{ mm} < D < 40 \text{ mm}$  — Димензије

**Апстракт:** У стандарду се утврђују димензије и толеранције за циркуларне цеви, за флуиде у титанијуму и легурама титанијума, широке толеранције, пречника  $4 \text{ mm} < D < 40 \text{ mm}$ , који се примењују у ваздухопловству.

SRPS EN 4202 (en) Ваздухопловство — Легура алуминијума AL-P6082-T651 — Плоча (дебели лим) —  $6 \text{ mm} < a < 25 \text{ mm}$

**Апстракт:** У стандарду се утврђују захтеви за легуру алуминијума AL-P6082-T651, плочу,  $6 \text{ mm} < a < 25 \text{ mm}$ , који се примењују у ваздухопловству.

SRPS EN 4203 (en) Ваздухопловство — Легура алуминијума AL-P8090-T89 — Лим —  $0,6 \text{ mm} < a < 6 \text{ mm}$

**Апстракт:** У стандарду се утврђују захтеви за легуру алуминијума AL-P8090-T89, лим,  $0,6 \text{ mm} < a < 6 \text{ mm}$ , који се примењују у ваздухопловству.

SRPS EN 4204 (en) Ваздухопловство — Легура алуминијума AL-P8090-T841 — Лим —  $0,6 \text{ mm} < a < 6 \text{ mm}$

**Апстракт:** У стандарду се утврђују захтеви за легуру алуминијума AL-P8090-T841, лим,  $0,6 \text{ mm} < a < 6 \text{ mm}$ , који се примењују у ваздухопловству.

#### 48. Возила за унутрашњи транспорт

SRPS EN 15000 (en) Безбедност возила за унутрашњи транспорт — Самоходна возила са променљивим дохватом — Спецификација, перформансе и захтеви испитивања за индикаторе подужног момента оптерећења и лимитаторе подужног момента оптерећења

**Апстракт:** Овим стандардом утврђују се технички захтеви, верификација и поступак испитивања индикатора подужног момента оптерећења и контролног уређаја подужног момента оптерећења за самоходна возила са променљивим дохватом која су обрађена у EN 1459.

#### 49. Заштита од корозије челичних конструкција системима боја

SRPS EN 12206-1 (en) Боје и лакови — Превлаке алуминијума и легура алуминијума за примену у архитектури — Део 1: Превлаке на бази прашкастих боја

**Апстракт:** Стандардом се утврђују захтеви и одговарајуће методе за испитивање који се односе на органске превлаке на алуминијуму и легурама алуминијума пресоване истискивањем, лимовима и перфорираним профилима за примену у архитектури, применом прашкастих превлака.

SRPS EN 13438 (en) Боје и лакови — Прашкасте органске превлаке за производе од шерадизираниог челика или челика са превлаком цинка нанетом топлим поступком, намењене за конструкције

**Апстракт:** Стандардом се утврђују захтеви за карактеристике прашкастих превлака нанетих на производе израђене од шерадизираниог челика или челика са превлаком цинка нанетом топлим поступком.

SRPS EN ISO 787-2 (en) Опште методе за испитивање пигмената и пунилаца — Део 2: Одређивање испарљивих материја на 105 °C

**Апстракт:** Стандардом се утврђује метода испитивања за одређивање масених процената испарљивих материја на 105 °C у пигментима и пуниоцима. Метода је примељива само на пигменте и пуниоце који су стабилни на 105 °C.

SRPS EN ISO 787-3 (en) Опште методе за испитивање пигмената и пунилаца — Део 3: Одређивање материја растворљивих у води — Метода екстракције на топло

**Апстракт:** Стандардом се утврђује општа метода испитивања за одређивање масених процената материја растворљивих у кључалој води, у узорку пигмента или пуниоца.

SRPS EN ISO 787-5 (en) Опште методе за испитивање пигмената и пунилаца — Део 5: Одређивање упијања уља

**Апстракт:** Стандардом се утврђује општа метода испитивања за одређивање вредности апсорпције уља у узорку пигмента или пуниоца. Обично се захтева да се вредност апсорпције уља, у исто време, упореди са вредношћу у договореном узорку.

SRPS EN ISO 787-7 (en) Опште методе за испитивање пигмената и пуни-лаца — Део 7: Одређивање остатка на ситиу — Ме-тода са водом — Поступак руком

**Апстракт:** Стандардом се утврђује општа метода испитивања за одређивање остатка на ситиу из узорка пигмента или пуниоца диспергованог у води.

SRPS EN ISO 787-8 (en) Опште методе за испитивање пигмената и пуни-лаца — Део 8: Одређивање материја растворљивих у води — Метода екстракције на хладно

**Апстракт:** Стандардом се утврђује општа метода испитивања за одређивање масених процената материја растворљивих у хладној води, у узорку пигмента или пуниоца.

SRPS EN ISO 787-9 (en) Опште методе за испитивање пигмената и пуни-лаца — Део 9: Одређивање рН-вредности водене суспензије

**Апстракт:** Стандардом се утврђује општа метода испитивања за одређивање рН-вредности водене суспензије узорка пигмента или пуниоца.

SRPS EN ISO 787-10 (en) Опште методе за испитивање пигмената и пуни-лаца — Део 10: Одређивање густине — Метода пикнометром

**Апстракт:** Стандардом се утврђује општа метода испитивања за одређивање густине узорка пигмента или пуниоца помоћу пикнометра.

SRPS EN ISO 787-11 (en) Опште методе за испитивање пигмената и пуни-лаца — Део 11: Одређивање збијене запремине и привидне густине после збијања

**Апстракт:** Стандардом се утврђује општа метода испитивања за одређивање набијене запремине и привидне густине после набијања узорка пигмента или пуниоца.

SRPS EN ISO 787-13 (en) Опште методе за испитивање пигмената и пуни-лаца — Део 13: Одређивање сулфата, хлорида и нитрата растворљивих у води

**Апстракт:** Стандардом се утврђује општа метода испитивања за одређивање водорастворљивих сулфата, хлорида и нитрата у пигментима.

SRPS EN ISO 787-14 (en) Опште методе за испитивање пигмената и пуни-лаца — Део 14: Одређивање специфичне отпорно-сти воденог екстракта

**Апстракт:** Стандардом се утврђује општа метода испитивања за одређивање специфичне отпорности воденог екстракта пигмента. Метода је применљива на све пигменте и пуниоце, осим пигмената који су растворљиви у води.

SRPS EN ISO 787-15 (en) Опште методе за испитивање пигмената и пунилаца — Део 15: Упоредивање отпорности према светлости обојених пигмената сличних типова

**Апстракт:** Стандардом се утврђује општа метода испитивања за поређење отпорности према светлости узорака сличних типова обојених пигмената.

SRPS EN ISO 787-16 (en) Опште методе за испитивање пигмената и пунилаца — Део 16: Одређивање релативне моћи бојења (или вредности еквивалентног обојења) и деградација (смањење јачине) боје обојених пигмената — Визуелна метода поређења

**Апстракт:** Стандардом се утврђује општа метода испитивања за поређење моћи бојења и смањења јачине боје два слична обојена пигмента, а резултат се изражава као "релативна моћ бојења" или као "вредност еквивалентног обојења". Стандардом се утврђује општа метода испитивања за поређење моћи бојења и смањења јачине боје два слична обојена пигмента, а резултат се изражава као "релативна моћ бојења" или као "вредност еквивалентног обојења".

SRPS EN ISO 787-18 (en) Опште методе за испитивање пигмената и пунилаца — Део 18: Одређивање остатка на ситу — Поступак механичким спирањем

**Апстракт:** Стандардом се утврђује општа метода испитивања за одређивање остатка на ситу из узорка пигмента или пуниоца диспергованог у води поступком механичког спирања. Метода се такође може применити на друге пршкасте или зрнасте материјале који су нерастворни у води.

SRPS EN ISO 787-19 (en) Опште методе за испитивање пигмената и пунилаца — Део 19: Одређивање водорастворних нитрата (метода са салицилном киселином)

**Апстракт:** Стандардом се утврђује општа метода испитивања за одређивање водорастворних нитрата у узорку пигмента спектрофотометријском методом, уз употребу салицилне киселине.

SRPS EN ISO 787-23 (en) Опште методе за испитивање пигмената и пунилаца — Део 23: Одређивање густине (уз употребу центрифуге за уклањање заробљеног ваздуха)

- Апстракт:** Стандардом се утврђује општа метода испитивања за одређивање густине узорка пигмента или пуниоца, уз употребу центрифуге за уклањање заробљеног ваздуха.
- SRPS EN ISO 787-24 (en) Опште методе за испитивање пигмената и пунилаца — Део 24: Одређивање релативне моћи бојења обојених пигмената и релативне моћи расејања белих пигмената — Фотометријске методе
- Апстракт:** Стандардом се описују фотометријске методе испитивања за поређење у видном спектру:
- а) моћи бојења два слична обојена пигмента диспергованих у алкидној смоли,
  - б) моћи расејања два бела пигмента истог типа диспергованих у алкидној смоли.
- SRPS EN ISO 787-25 (en) Опште методе за испитивање пигмената и пунилаца — Део 25: Упоредивање боје, у системима пуног тона, белих, црних и обојених пигмената — Колориметријска метода
- Апстракт:** Стандардом се утврђује општа метода испитивања за поређење боје, у системима пуног тона, белих, црних и обојених пигмената, са референтним договореним пигментом, колориметријским поступком.
- SRPS EN ISO 4623-1 (en) Боје и лакови — Одређивање отпорности према кончастој (filiform) корозији — Део 1: Подлоге од челика
- Апстракт:** Стандардом се утврђује метода за оцењивање заштитног дејства превлака боја и лакова против кончасте (filiform) корозије на челику која настаје и шири се испод просечене ознаке на превлаци.
- SRPS EN ISO 4623-2 (en) Боје и лакови — Одређивање отпорности према кончастој (filiform) корозији — Део 2: Подлоге од алуминијума
- Апстракт:** Стандардом се утврђује метода за оцењивање заштитног дејства превлака боја и лакова против кончасте корозије на алуминијуму која настаје и шири се испод просечене ознаке на превлаци.
- SRPS EN ISO 4629 (en) Везива за боје и лакове — Одређивање хидроксилне вредности — Титриметријска метода
- Апстракт:** Стандардом се утврђује титриметријска метода за одређивање слободних хидроксилних група у везивима и

растворима везива за боје и лакове. Метода се не примењује на смоле које садрже хидроксилне и епокси групе, затим на нитратну целулозу и фенолне смоле.

SRPS EN ISO 7579 (en) Бојила — Одређивање растворљивости у органским растварачима — Гравиметријска и фотометријска метода

**Апстракт:** Стандардом се утврђује метода за одређивање растворљивости бојила у органским растварачима. Стандард је применљив на бојила која се хемијски не мењају под дејством растварача, која су стабилна и неиспарљива под утврђеним условима.

SRPS EN ISO 7783-1 (en) Боје и лакови — Одређивање брзине пролаза водене паре — Део 1: Метода са посудом за слободне филмове

**Апстракт:** Стандардом се утврђује метода за одређивање брзине пролаза водене паре кроз слободни филм боје, лака или сродног производа. Испитивање се може применити на пролаз водене паре у било ком правцу.

SRPS EN ISO 7783-2 (en) Боје и лакови — Материјали за превлачење и системи превлака за спољашње зидове и бетон — Део 2: Одређивање и класификација брзине пролаза (пропустљивости) водене паре

**Апстракт:** Стандардом се утврђује метода за одређивање брзине пролаза водене паре кроз превлаке, системе превлака и сродне производе на спољашњим зидовима и бетону. Испитивање се може применити на превлаке и системе превлака на порозним подлогама, као што су цигле, бетон и малтери.

SRPS EN ISO 9117-2 Боје и лакови — Испитивања сушења — Део 2: Испитивање отпорности према слеplивању притискивањем

**Апстракт:** Стандардом се утврђује метода за одређивање, под стандардним условима, осушености једнослојне превлаке или система превлака боја или сродних материјала после утврђеног времена сушења, која је довољна за отпорност превлака према оштећењу када су две обојене површине или једна обојена површина и нека другачија површина у контакту под притиском.

Метода је намењена да симулира услове када су производи са превлаком боје ускладиштени један преко другог.



- SRPS EN ISO 9117-3 Боје и лакови — Испитивања сушења — Део 3: Испитивање сушења површине помоћу кулгица
- Апстракт:** Стандардом се утврђује метода за одређивање карактеристика осушености површине превлака боја или лакова који се суше-очвршћавају на ваздуху или хемијском реакцијом њихових компонената.
- Метода није намењена за примену код производа који очвршћавају на повишеним температурама ("печењем").
- SRPS EN ISO 9227 Испитивање корозије у вештачким атмосферама — Испитивања распршивањем соли
- Апстракт:** Стандардом се утврђују апаратура, реагенси и поступак који се примењују у току испитивања распршивањем раствора неутралне соли (NSS тест), неутралне соли са додатком сирћетне киселине (AASS тест) и за испитивање распршивањем неутралне соли са додатком сирћетне киселине и бакар(II)-хлорида (CASS тест) ради оцењивања отпорности према корозији металних материјала без заштите или са сталном или привременом заштитом од корозије.
- Стандард описује и методу за оцену корозивности средине у комори за испитивање.
- SRPS EN ISO 10283 (en) Везива за боје и лакове — Одређивање мономера диизоцијаната у изоцијанатним смолама
- Апстракт:** Стандардом се утврђује гаснохроматографска метода за одређивање мономера диизоцијаната, као што су толуендиизоцијанат, хексаметилендиизоцијанат, изофорондиизоцијанат, дифенилметандиизоцијанат и други диизоцијанати у изоцијанатним смолама.
- SRPS EN ISO 11668 (en) Везива за боје и лакове — Хлориране полимеризоване смоле — Опште методе испитивања
- Апстракт:** Стандардом се описују опште методе за испитивање хлориране гуме и кополимера винилхлорида који се користе у бојама, лаковима и сродним производима.
- SRPS EN ISO 11908 (en) Везива за боје и лакове — Аминосмоле — Опште методе испитивања
- Апстракт:** Стандардом се утврђују опште методе за испитивање аминосола и раствора аминосола који се користе као везива у бојама, лаковима и сродним производима.
- SRPS EN ISO 11909 (en) Везива за боје и лакове — Полиизоцијанатне смоле — Опште методе испитивања
- Апстракт:** Стандардом се утврђују опште методе за испитивање полиизоцијанатних смола и раствора полиизоцијанатних

смола који се користе као везива у бојама, лаковима и сродним производима.

SRPS EN ISO 12137-1 (en) Боје и лакови — Одређивање отпорности према оштећењу — Део 1: Метода помоћу заобљене игле

**Апстракт:** Стандардом се утврђује метода за одређивање отпорности према оштећењу (погоршању стања) једнослојне превлаке боје, лака или сродне превлаке и горњег слоја у вишеслојној превлаци (систему) помоћу закривљеног пера.

SRPS EN ISO 12137-2 (en) Боје и лакови — Одређивање отпорности према оштећењу — Део 2: Метода помоћу оштре игле

**Апстракт:** Стандардом се утврђује метода за одређивање отпорности према оштећењу (погоршању стања) једнослојне превлаке боје, лака или сродне превлаке и горњег слоја у вишеслојној превлаци (систему) помоћу заостреног пера.

SRPS EN ISO 13803 (en) Боје и лакови — Одређивање замућености рефлексије на филмовима боје при 20 степени

**Апстракт:** Стандардом се утврђује метода за мерење, под углом од 20°, замућености рефлексије превлака боје. Метода је врло слична методи мерења огледалског сјаја под углом од 20° у стандарду ISO 2813.

## 50. Заштита од пожара

SRPS Z.C5.020 Заштита од пожара — Хватачи варница — Захтеви, методе испитивања и обележавање

**Апстракт:** Овај стандард утврђује техничке захтеве и методе испитивања за хватаче варница који се уграђују на издувне системе мотора са унутрашњим сагоревањем који раде у једном положају и који погоне: теретна и путничка возила; тракторе и друге пољопривредне машине; грађевинске, дизаличне и шумске машине; средства унутрашњег транспорта; мотоцикле и друге мобилне уређаје.

У подручје примене овог стандарда не улазе хватачи варница који се уграђују у издувне системе мотора са унутрашњим сагоревањем:

- који су намењени за рад у потенцијално експлозивним атмосферама,
- који раде у свим положајима (као што су ручне моторне тестере и други ручно употребљавани преносиви уређаји) и
- који раде у стабилним постројењима и железничким локомотивама употребљаваним на отвореним пругама.

Хватачи варница се примењују за спречавање пожара који могу бити изазвани усијаним честицама чађи, односно варницама из издувних гасова мотора са унутрашњим

сагоревањем.

Хватачи варница се не примењују за оне потребе безбедности од пожара које захтевају заустављање пламена, хлађење издувних гасова, изолацију од експлозивних гасова и сл.

## 51. Заштитна одећа и заштитна опрема

SRPS CEN/TR 14560  
(en)

Упутство за избор, коришћење, бригу и одржавање заштитне одеће која штити од топлоте и пламена

**Апстракт:** Овај технички извештај садржи упутство за избор, употребу, чишћење и одржавање одеће дизајниране тако да обезбеди да носилац буде заштићен од топлоте и ватре.

SRPS CEN/TR 15321  
(en)

Упутство за избор, коришћење, бригу и одржавање заштитне одеће која штити од топлоте и пламена

**Апстракт:** Овај технички извештај садржи упутство за избор, употребу, чишћење и одржавање одеће дизајниране тако да обезбеди да носилац буде заштићен.

Упутство наведено у овом техничком извештају односи се на све типове заштитне одеће и може да буде допуњено посебним упутствима за одећу намењену за специфичне ризике.

SRPS CEN/TR 15419  
(en)

Заштитна одећа — Упутство за избор, коришћење, бригу и одржавање заштитне одеће која штити од хемикалија

**Апстракт:** Овај технички извештај првенствено је намењен корисницима и садржи спецификације и одговорности за прибављање и снабдевање заштитном одећом која штити од хемикалија. Такође је овај технички извештај намењен дијалогу и између произвођача и корисника PPE.

Циљ је помоћ корисницима у избору и спецификацији исправног типа заштитне одеће која штити од хемикалија (CPC) за захтевани посао, као и обезбеђивање коришћења према упутству произвођача да би се омогућила адекватна заштита током њеног века трајања.

SRPS CEN/TS 15256  
(en)

Заштитна одећа — Штитници за шаке, руке, ноге, гениталије и колена који се користе у хокеју на леду — Штитници за играче, али не и за голмане — Захтеви и методе испитивања

**Апстракт:** Ова техничка спецификација се примењује на опрему за личну заштиту (изузев штитника за лице и главу) за играче хокеја, али не и за голмане. Она специфицира захтеве за штитнике за шаке, руке, ноге, гениталије и колена. Специфицира се отпорност према сечењу за све штитнике, осим оне за рамена и лактове, и перформансе удара за све

штитнике, осим за оне за врат. Оно што је својствено за све штитнике јесу специфични захтеви за нешкодљивост, ергономију, чишћење, зону заштите, као и то да су обезбеђене информације за обележавање и коришћење.

**НАПОМЕНА** Захтеви и методе испитивања за штитнике за лице и главу утврђени су у EN 967.

SRPS EN 469 (en) Заштитна одећа за ватрогасце — Захтеви за перформансе за заштитну одећу за ватрогасце

**Апстракт:** Овим стандардом утврђени су најмањи нивои захтева за перформансе заштитне одеће коју треба носити у току операције гашења пожара и сличних активности, као што су спасилачки рад или помоћ у току катастрофа.

Овим стандардом обухваћена је конструкција опште одеће, најмањи нивои перформансе за материјал који се користи и методе за испитивање које се користе за одређивање нивоа перформанси. Нивои захтеваних перформанси могу бити достигнути коришћењем једног или више одевних предмета.

SRPS EN 511 (en) Заштитне рукавице против хладноће

**Апстракт:** Овим стандардом специфицирани су захтеви и методе испитивања за рукавице које штите од преносне (конвективне) и проводне (кондуктивне) хладноће на температури испод  $-50^{\circ}\text{C}$ . Ова хладноћа треба да личи на климатске услове или услове у индустријској производњи.

SRPS EN 943-2 (en) Заштитна одећа против течних и гасовитих хемикалија — Део 2: Захтеви за перформансе заштитних одела против хемикалија која пропуштају гас (тип 1) за тим у случају опасности

**Апстракт:** Овим стандардом специфицирани су најмањи захтеви за заштитна одела које користи тим за хитне случајеве (ЕТ), укључујући и делове као што су рукавице и чизме који могу бити специфицирани и на другом месту.

SRPS EN 1082-1 (en) Заштитна одећа — Рукавице и штитници који штите од сечења и пробадања шаке ножем — Део 1: Рукавице од ланца и штитници за руке

**Апстракт:** Овим стандардом утврђени су захтеви за конструкцију, отпорност према пробијању, ергономска својства, масу, материјал, обележавање, упутство за употребу за рукавице и штитнике за руке. Стандардом су утврђене и методе испитивања. Овај стандард се односи на заштитне рукавице од ланца и на металне и штитнике од пластичних маса који се користе при руковању ножем.

SRPS EN 1082-2 (en) Заштитна одећа — Рукавице и штитници који штите

од сечења и пробадања шаке ножем — Део 2: Рукавице и штитници за руке израђени од свих материјала, осим ланаца

**Апстракт:** Овим стандардом утврђени су захтеви за конструкцију, отпорност према пробијању, ергономска својства заштитних рукавица отпорних према сечењу, штитника за руке и заштитних рукава који су произведени од свих материјала, осим ланаца, нпр. чврстих метала и пластичних маса предвиђених за избегавање сечења и пробијања.

SRPS EN 1082-3 (en)      Заштитна одећа — Рукавице и штитници који штите од сечења и пробадања шаке ножем — Део 3: Испитивање сечења ударом за текстилне површине, кожу и друге материјале

**Апстракт:** Овај стандард садржи спецификације за испитивање сечења ударом за текстилне површине, кожу и друге материјале.

SRPS EN 1149-1 (en)      Заштитна одећа — Електростатичка својства — Део 1: Метода испитивања којом се мери отпорност површине

**Апстракт:** Овим стандардом утврђена је метода за материјал који је предвиђен за коришћење у производњи заштитне одеће и заштитних рукавица које штите од електростатичке дисипације ради избегавања запаљивости од пражњења. Ова метода се не примењује на материјале који се користе за производњу заштитне одеће или рукавица које штите од напона мреже.

SRPS EN 1149-3 (en)      Заштитна одећа — Електростатичка својства — Део 3: Метода испитивања којом се мери распаднуто наелектрисање

**Апстракт:** Овим стандардом утврђене су методе за мерење дисипације електростатичког наелектрисања на површини материјала за одевне предмете. Ове методе испитивања примењују се на све материјале, укључујући хомогенизоване и нехомогенизоване материјале са проводљивим влакнима на површини и проводљивим влакнима у језгру.

SRPS EN 1149-5 (en)      Заштитна одећа — Електростатичка својства — Део 5: Перформансе материјала и захтеви за пројектовање

**Апстракт:** Овим стандардом утврђени су захтеви за материјал и пројектовање за заштитну одећу која штити од електричне дисипације и која се користи као део свеобухватног система уземљења да би се избегло запаљиво пражњење.

SRPS EN 1150 (en)      Заштитна одећа — Веома уочљива одећа за општу употребу — Методе испитивања и захтеви

**Апстракт:** Овим стандардом су утврђени захтеви оптичких перформанси за веома уочљиву заштитну одећу коју носе одрасли и деца, а пројектована је за општу употребу. Веома уочљива одећа за општу употребу користи се за сигнализирање присуства носиоца у свим дневним условима и онда када је осветљен фаровима аутомобила или рефлекторима у мраку на градским путевима.

SRPS EN 1621-1 (en)      Заштитна одећа за мотоциклисте против механичких удара — Део 1: Захтеви и методе испитивања за штитнике од удара

**Апстракт:** Овим стандардом су утврђени захтеви и методе испитивања за већ уграђени штитник од удара, онај предвиђен да буде уграђен у одећу за возаче мотоцикала или онај који се користи као одвојени део.

SRPS EN 1621-2 (en)      Заштитна одећа за мотоциклисте против механичких удара — Део 2: Штитници за леђа мотоциклиста — Захтеви и методе испитивања

**Апстракт:** Овим стандардом специфицира се најмање покривање које обезбеђује штитник за леђа мотоциклисте које носе возачи у уобичајеној саобраћајној ситуацији. Обезбеђене су информације за захтеве за величину, ергономске захтеве и нешкодљивост, као и означавање етикетом.

SRPS EN 13277-7 (en)      Заштитна опрема за борилачке вештине — Део 7: Додатни захтеви и методе испитивања штитника за шаке и стопала

**Апстракт:** Овим стандардом утврђени су додатни захтеви и методе испитивања за штитнике за шаке и стопала који се користе у борилачким вештинама без оружја, укључујући боксовање, за ударце од других особа или опреме за тренирање.

SRPS EN 13567 (en)      Заштитна одећа — Штитници за шаке, руке, прса, абдомен, ноге, гениталије и лице за мачеваоце

**Апстракт:** Овим стандардом специфицирају се општи захтеви за ергономију, величину, покривеност и перформансе за заштитну одећу и опрему која се користи у мачевалачком спорту. Дати су захтеви за обележавање одеће и опреме и упуства добијена од произвођача. Описане су методе испитивања и дефинисани нивои перформанси.

SRPS EN 13911 (en)      Заштитна одећа за ватрогасце — Захтеви и методе испитивања за капуљаче против ватре за ватрогасце

**Апстракт:** Овим стандардом специфицирани су најмањи захтеви и методе испитивања за капуљаче против ватре које се носе у операцијама гашења ватре и сличним активностима. Овај стандард се једино примењује у ситуацијама када се носе и заштитна одећа (EN 469), апарати за дисање (EN 136 и EN 137) и шлемови (EN 443).

SRPS EN 14021 (en) Штит против камења за теренске мотоциклисте који служи за заштиту возача од камења и одрона — Захтеви и методе испитивања

**Апстракт:** Овим стандардом су утврђени захтеви и методе испитивања за штитнике против камења које носе сви, без обзира на пол, да би се обезбедила ограничена заштита од камења и одрона које избацује мотоцикл током мото-кроса и на другим теренским и нечистим путевима.

Овај стандард садржи опште захтеве за перформансе коришћених материјала, захтеве за величину, облик, означавање и методологију монтаже.

Овај стандард се не примењује на штитнике против камења за децу и остале чији је обим прса мањи од 75 cm.

SRPS EN 14058 (en) Заштитна одећа — Одевни предмети који штите од хладноће у околини

**Апстракт:** Овим стандардом специфицирани су захтеви и методе испитивања за појединачне одевне предмете који штите од хладноће када је тело изложено хладноћи околине. Не садржи посебне захтеве за капе или обућу или рукавице које штите од локалне хладноће.

SRPS EN 14120 (en) Заштитна одећа — Штитници за ручни зглоб, длан, лакат, колено који се користе као опрема за возаче ролера — Захтеви и методе испитивања

**Апстракт:** Овим стандардом се специфицирају захтеви и методе испитивања за ергономију, нешкодљивост, удобност, ограниченост, затезање, трење, перформансе удара, као што су одредбе за обележавање и упуства добијена од произвођача за штитнике за ручни зглоб, длан, колено и лакат за све кориснике ролера. Овај стандард се не односи на штитнике које носе хокејашаи.

SRPS EN 14126 (en) Заштитна одећа — Захтеви за перформансе и методе испитивања за заштитну одећу против инфективних агенса

**Апстракт:** Овим стандардом утврђени су захтеви и методе испитивања за одећу за вишеструку употребу и заштитну одећу ограничене употребе која обезбеђује заштиту од инфективних агенса.

Овим стандардом нису обухваћени одећа коју носе хируршке екипе нити драперије које се стављају на пацијенте да би се спречила унакрсна контаминација у току хируршке интервенције.

SRPS EN 14328 (en)      Заштитна одећа — Рукавице и штитници за руку који штите од сечења оштрим ножем — Захтеви и методе испитивања

**Апстракт:** Овим стандардом су утврђени захтеви за конструкцију, отпорност према сечењу, ергономска својства, нешкодљивост, конструкцију материјала, обележавање, упутство за употребу за рукавице и штитнике за руку који штите од покретних ножева.

SRPS EN 14360 (en)      Заштитна одећа која штити од кише — Методе испитивања за конфекцијске одевне предмете — Удар капима велике енергије

**Апстракт:** Овим стандардом утврђена је метода за одређивање непропусности зштитне одеће према киши, употребом лутке изложене вештачкој киши. Примењује се за испитивање јакни, панталона, капута и једноделног или дводелног одела. Овај стандард се не примењује за испитивање одевних предмета отпорних према осталим временским условима, нпр. снегу, граду или јаком ветру.

SRPS EN 14786 (en)      Заштитна одећа — Одређивање пенетрације течних хемикалија у облику спреја, емулзија и дисперзија — Испитивања атомизером

**Апстракт:** Овим стандардом је утврђена метода испитивања којом се дефинише отпорност текстилног материјала према пенетрацији атомизираних течних хемикалија, емулзија и дисперзија. Ова пенетрација се изражава у процентима, као однос укупних примењених хемикалија и оних које су се здржале на текстилу.  
Ова метода квантитативне физичко-хемијске анализе употребљава се за одређивање масе употребљених хемикалија у току испитивања.

SRPS EN ISO 15025 (en)      Заштитна одећа — Заштита од топлоте и ватре — Метода испитивања са ограниченим ширењем пламена

**Апстракт:** Овим стандардом утврђена је метода за мерење својстава ширења ограниченог пламена код вертикално оријентисаних спрувета текстилних површина и индустријских производа који су појединачни или вишекомпонентне текстилне површине (са превлаком, сендвич-конструкције,



вишеслојне или сличне комбинације) које су подвргнуте малим дефинисаним пламеном. Ова метода испитивања није применљива на материјале који указују на топљење или скупљање.

SRPS EN ISO 15831  
(en)

Одећа — Физиолошки ефекат — Мерење топлотне изолације на лутки

**Апстракт:** Овим стандардом описани су захтеви за топлотну изолацију на лутки и поступци испитивања који се користе за мерење топлотне изолације комплетне одеће онда када топлота делује на носиоца у практичној примени и када се или креће или мирује у релативно стабилном окружењу.

**НАПОМЕНА** Ова топлотна изолација може се употребити за одређивање психолошког ефекта на носиоца одеће у посебним климатским условима.

SRPS EN ISO 12127-2  
(en)

Одећа која штити од топлоте и ватре — Одређивање преноса топлоте при контакту кроз заштитну одећу или материјале од којих је састављена — Део 2: Метода испитивања у којој се користи топлота при контакту, настала спуштањем малих цилиндара

**Апстракт:** Овим стандардом специфициране су методе испитивања које су утврђене да би се проценио пренос топлоте и понашање материјала од којих је израђена заштитна одећа, онда када на материјал падну честице метала велике топлоте, а посебно када падају на одевне предмете у току рада.

SRPS EN ISO 12401  
(en)

Мали чамци — Безбедносне упреге и безбедносни конопци на палуби — Безбедносни захтеви и методе испитивања

**Апстракт:** Овим стандардом утврђени су захтеви за перформансе, величина, обележавање и методе испитивања за безбедносну упрегу на палуби и безбедносне конопце за мале чамце за рекреацију.

Примењује се на упреге и конопце за масу тела од:

а) величина 1: >50 kg,

б) величина 2: >20 kg,

в) величина 3: 20 kg.

Не примењује се на трапезасте упреге за мале чамце, упреге за сурфовање, седеће упреге за брзе моторне чамце и упреге које би требало да штите од падова са висине.

SRPS EN ISO 10862  
(en)

Мали чамци — Брзи системи за отпуштање упрега у облику трапеза

**Апстракт:** Овим стандардом специфицирани су захтеви и методе испитивања уређаја за брзо отпуштање у облику трапеза који су као компоненте у малим чамцима за једрење и који се носе док брод плови.

SRPS EN ISO 14877  
(en)

Заштитна одећа за радове пескарења при употреби зрнастих абразива

**Апстракт:** Овим стандардом утврђени су најмањи захтеви и методе испитивања за заштитну одећу за радове пескарења и за заштиту шаке, за обраду површине са зрнастим абразивима покретаним компримованим ваздухом или на механички начин. Такође се односи на заштиту од супстанци насталих током операције пескарења, као и на везу између заштитне одеће и уређаја за респираторну заштиту.

Овај стандард се не примењује на чишћење (обрађивање) површине паром, млазом и пламеном.

*Нацрти српских стандарда и сродних докумената могу се набавити у Институту за стандардизацију Србије, Београд, Стевана Бракуса 2. Своје примедбе и предлоге у вези са нацртима можете доставити Институту у року од **60 дана** од дана објављивања ове информације (закључно са **2010-05-31**).*



YU ISSN 0353–8524

---

**Институт за стандардизацију Србије**

Београд, Стевана Бракуса 2, поштански фах бр. 2105

Телефон: 75–41–256

Телефакс: (011) 75–41–257

[www.iss.rs](http://www.iss.rs)

**Информациони центар**

Телефон: 65–47–293

[infocentar@iss.rs](mailto:infocentar@iss.rs)

**Продаја**

Телефон: 65–47–496

[prodaja@iss.rs](mailto:prodaja@iss.rs)

---