

ИСС ИНФОРМАЦИЈЕ

СЛУЖБЕНО ГЛАСИЛО ИНСТИТУТА ЗА СТАНДАРДИЗАЦИЈУ СРБИЈЕ



ИНСТИТУТ ЗА
СТАНДАРДИЗАЦИЈУ
СРБИЈЕ

Број 6/2022

ИСС ИНФОРМАЦИЈЕ

Службено гласило Института за стандардизацију Србије

Београд, јун 2022. године

Издавач

Институт за стандардизацију Србије

За издавача

Таџјана Бојанић, директор

Уредник

Виолета Нешковић-Појковић

Језичка обрада

Александра Тендјер

Графичка обрада

Ана Лалевић

Дизајн

Јасмина Бојдановић

САДРЖАЈ

СРПСКА СТАНДАРДИЗАЦИЈА



ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРДИЗАЦИЈУ СРБИЈЕ (ИСС)

- Нацрти српских стандарда и сродних докумената на јавној расправи
- Објављени и повучени српски стандарди и сродни документи
- Исправке српских стандарда и сродних докумената
- Преиспитивање српских стандарда и сродних докумената
- Позив за предлагање стручњака за чланове комисија за стандарде

3
7
22
23
—

ЕВРОПСКА СТАНДАРДИЗАЦИЈА



ЕВРОПСКИ КОМИТЕТ ЗА СТАНДАРДИЗАЦИЈУ (CEN)

- CEN пројекти стандарда усвојени у јуну 2022. године
- CEN нацрти стандарда на јавној расправи од јуна 2022. године
- CEN стандарди објављени у јуну 2022. године

25
25
25



ЕВРОПСКИ КОМИТЕТ ЗА СТАНДАРДИЗАЦИЈУ У ОБЛАСТИ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ (CENELEC)

- CENELEC пројекти стандарда усвојени у јуну 2022. године
- CENELEC нацрти стандарда на јавној расправи од јуна 2022. године
- CENELEC стандарди објављени у јуну 2022. године

26
26
26



ЕВРОПСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРДЕ ИЗ ОБЛАСТИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈА (ETSI)

- ETSI стандарди објављени у јуну 2022. године

27

МЕЂУНАРОДНА СТАНДАРДИЗАЦИЈА



МЕЂУНАРОДНА ОРГАНИЗАЦИЈА ЗА СТАНДАРДИЗАЦИЈУ (ISO)

- ISO нацрти стандарда на јавној расправи од јуна 2022. године
- ISO стандарди објављени у јуну 2022. године

29
29



МЕЂУНАРОДНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКА КОМИСИЈА (IEC)

- IEC нацрти стандарда на јавној расправи од јуна 2022. године
- IEC стандарди објављени у јуну 2022. године

30
30

СРПСКА СТАНДАРДИЗАЦИЈА

ИСС ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРДИЗАЦИЈУ СРБИЈЕ (ИСС)

■ Нацрти српских стандарда и сродних докумената на јавној расправи	3
■ Објављени и повучени српски стандарди и сродни документи	7
■ Исправке српских стандарда и сродних докумената	22
■ Преиспитивање српских стандарда и сродних докумената	23
■ Позив за предлагање стручњака за чланове комисија за стандарде	—

ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРДИЗАЦИЈУ СРБИЈЕ (ИСС)

НАЦРТИ СРПСКИХ СТАНДАРДА И СРОДНИХ ДОКУМЕНАТА НА ЈАВНОЈ РАСПРАВИ

Према *Закону о стандардизацији*, члан 12, обавештење о стављању српског стандарда и сродног документа на јавну расправу објављује се у службеном гласилу Института. Циљ јавне расправе је да се свим заинтересованим странама омогући да доставе примедбе и предлоге на нацрте.

Рок предвиђен за јавну расправу је **60 дана од дана покретања јавне расправе** или, када то налажу разлози безбедности, заштите здравља и животне средине, може бити и краћи, али **не краћи од 30 дана**. Информација о томе, за сваки стандард појединачно, може се видети на интернет страници Института: www.iss.rs.

Комплетне текстове нацрта стандарда можете прочитати на нашем сајту у време трајања јавне расправе, а своје примедбе можете доставити секретару надлежне комисије за стандарде. Да бисте то урадили, неопходно је да се прво региструјете.

Такође, нацрти српских стандарда и сродних докумената могу се бесплатно прегледати у стандардотеци Института или набавити у продавници Института, односно преко наше интернет странице. За нацрте српских стандарда и сродних докумената на српском језику обрачунава се **попуст од 30 % накнаде**, а за нацрте на страном језику примењује се редовна накнада.

Следеће ознаке за језике на којима су припремљени нацрти стандарда или сродних докумената могу стајати уз њихове ознаке: (sr) за *српски*, (en) за *енглески*, (fr) за *француски* или (de) за *немачки* језик.

1. СТАНДАРДИ У ОБЛАСТИ ОБЕЗБЕЂЕЊА КВАЛИТЕТА

naSRPS ISO/IEC 17060:2022

Оцењивање усаглашености –
Кодекс добре праксе

Апстракт:

У овом документу се препоручује добра пракса за све елементе оцењивања усаглашености, укључујући предмете оцењивања усаглашености, специфициране захтеве, активности, тела, системе, шеме и резултате.

Предвиђено је да га користе појединци и тела која желе да пружају, промовишу или користе непристрасне и поуздане услуге оцењивања усаглашености. Пружаоци услуге оцењивања усаглашености могу да обухватају тела за оцењивања усаглашености, акредитациона тела, групе у споразумима за колегијално оцењивање и организације које дају декларације о усаглашености. Појединци или организације које промовишу или користе оцењивање усаглашености могу да обухватају, ако је одговарајуће, регулаторна тела, трговинске званичнике и власнике система и шема за оцењивање усаглашености.

2. МЕТОДЕ ИСПИТИВАЊА ПРОИЗВОДА ЧВРСТИХ МИНЕРАЛНИХ ГОРИВА, НАФТЕ, БИТУМЕНА, ЗЕМНОГ ГАСА И ВОСКА

naSRPS ISO 334:2022

Угаљ и кокс – Одређивање садржаја
укупног сумпора – Метода по Ешки

Апстракт:

Овим стандардом се утврђује референтна метода за одређивање садржаја укупног сумпора у каменом, мрком угљу, лигниту и коксу, методом по Ешки.

3. МЕХАНИЧКА И ТЕХНОЛОШКА ИСПИТИВАЊА МЕТАЛА

naSRPS EN ISO 6892-1:2022

Метални материјали – Испитивање
затезањем – Део 1: Метода
испитивања на собној температури

Апстракт:

Овај део стандарда ISO 6892 утврђује методу за испитивање затезањем металних материјала и дефинише механичке особине које могу бити одређене на собној температури.

НАПОМЕНА Прилог А садржи додатне препоруке за уређаје за испитивање са рачунарским управљањем.

4. ЧЕЛИЧНИ ПРОФИЛИ, ШИПКЕ И ТРАКЕ

naSRPS EN 10140:2022

Хладноваљана уска челична трака –
Толеранције мера и облика

Апстракт:

Овај европски стандард се примењује на хладноваљане уске траке у котуру и на траке сечене на одређену (тачну) дужину, дебљине до 10 mm и ширине мање од 600 mm, од нелегираних или легираних челика, осим нерђајућих и ватроотпорних челика и производа наведених у 1.2.

Примена овог европског стандарда на производе других мера мора да буде предмет посебног договора.

5. ЧЕЛИЧНИ ЛИВ И ОДЛИВЦИ ОД ЧЕЛИЧНОГ ЛИВА

naSRPS EN 10213:2022

Одливци од челичног лива за
рад под притиском

Апстракт:

Овај европски стандард се примењује на одливке од челичног лива који су током рада изложени притиску. Односи се на материјале који се користе за производњу делова опреме за рад под притиском. Овај европски стандард се односи на одливке које карактерише њихов хемијски састав (видети табелу 2) и механичке особине (видети табеле од 3 до 6). Овај стандард се примењује онда када се одливци заварују ручно.

Овај стандард се не примењује онда када се одливци заварују:
 – после топле или хладне прераде (лимови, цеви, отковци) или
 – поступком заваривања који није ручни.

6. ОПШТЕ МЕТОДЕ ИСПИТИВАЊА

naSRPS EN 17250:2021

Прехрамбени производи – Одређивање охратоксина А у зачинама, сладићу, производима од сладића, какау и какао производима пречишћавањем на IAC и HPLC-FLD

naSRPS EN 17280:2022

Прехрамбени производи – Одређивање зеараленона и трихотецена, укључујући деоксиниваленол и његове ацетиловане деривате (3-ацетил-деоксиниваленол и 15-ацетил-деоксиниваленол), ниваленол Т-2 токсин и HT-2 токсин у житима и производима од жита применом LC-MS/MS

Апстракт:

Овим стандардом се описује поступак за одређивање охратоксина А (OTA) у чили паприци, паприци, црном и белом биберу, мускатном орашчићу, у мешавини зачина, сладићу, какау и какао производима, пречишћавањем на имуноафинитетној колони и течном хроматографијом високе перформансе са флуоресцентном детекцијом.

Апстракт:

У овом документу је описана процедура за одређивање ниваленола (NIV), дезоксиниваленола (DON) и његових ацетилованих деривата (3-ацетил-DON и 15-ацетил-DON), токсина HT-2 и Т-2 (HT-2, Т-2) и зеараленона (ZEA) у житима и производима од жита применом течне хроматографије високе перформансе (HPLC), спрегнуте са тандем масеном спектрометријом (MS/MS) након пречишћавања помоћу екстракције на чврстој фази (SPE). Ова метода је валидирана са контаминираним и спајкованим узорцима пшенице, пшеничног брашна и пшеничних крекера.

7. БЕЗБЕДНОСТ И ЗАШТИТА ПОДАТАКА

naSRPS ISO/IEC 27000:2018

Информационе технологије –
 Технике безбедности – Системи менаџмента безбедношћу
 информација – Преглед и речник

Апстракт:

Овај стандард пружа преглед система менаџмента безбедношћу информација (ISMS). Такође садржи термине и дефиниције који се обично користе у ISMS фамилији стандарда. Овај документ је примењив на све врсте и величине организација (нпр. комерцијална предузећа, владине агенције, непрофитне организације).

Термини и дефиниције дати у овом документу:

- обухватају најчешће коришћене термине и дефиниције у ISMS фамилији стандарда;
- не обухватају све термине и дефиниције примењене у оквиру фамилије стандарда ISMS и
- не ограничавају ISMS фамилију стандарда у дефинисању нових услова коришћења.

Апстракт:

Овај документ пружа смернице за менаџмент ризицима по безбедност информација.

Овај документ подржава опште појмове утврђене у ISO/IEC 27001 и пројектован је да помогне задовољавајућој примени безбедности информација заснованој на приступу менаџмента ризика.

Познавање појмова, модела, процеса и терминологије описаних у ISO/IEC 27001 и ISO/IEC 27002 важно је за потпуно разумевање овог документа.

Овај документ је применљив у свим типовима организација које намеравају да менаџментом ризицима допринесу побољшању безбедности информација.

naSRPS ISO/IEC 27005:2019

Информационе технологије – Технике безбедности – Менаџмент ризицима по безбедност информација

8. РАЗВОДНА И ТРАНСФОРМАТОРСКА ПОСТРОЈЕЊА; МРЕЖЕ И ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ У ЗГРАДАМА

naSRPS HD 60364-5-56:2022

Електричне инсталације ниског напона – Део 5-56: Избор и постављање електричне опреме – Сигурносни системи

Апстракт:

Овај део IEC 60364 обухвата опште захтеве за сигурносне системе, избор и постављање електричних система напајања за сигурносне системе и електричне изворе за сигурносне системе. Резервни електрични системи за напајање су изван предмета и подручја примене овог документа. Овај документ се не примењује на инсталације у опасним подручјима (BE3), за које су захтеви дати у IEC 60079-14.

9. ИНСТАЛАЦИОНЕ ЦЕВИ И ПРИБОР

naSRPS EN 60670-22:2022

Кутије и кућишта за електрични прибор за домаћинство и сличне фиксне инсталације – Део 22: Посебни захтеви за кутије и кућишта за повезивање

Апстракт:

Овај део EN 60670 се примењује код кутија, кућишта и делова кућишта (у даљем тексту кутије и кућишта) за електроинсталациони прибор назначене вредности напона који није већи од 1 000 V a.c. и 1 500 V d.c. за домаћинства и сличне фиксне електричне инсталације, како унутрашње, тако и спољашње. Овај део се примењује код кутија за повезивање у којима се врши спајање и/или гранање.

10. ГРЛА, СКЛОПКЕ, ПРИКЉУЧНИЦЕ, УТИКАЧИ И СЛ.

naSRPS EN 60670-1:2010/A1:2022

Кутије и кућишта за електрични прибор за домаћинство и сличне фиксне инсталације – Део 1: Општи захтеви – Измена 1

Апстракт:

Овај стандард се примењује на кутије, кућишта и делове кућишта за електроинсталациони прибор за назначени напон који није већи од 1 000 V за наизменични и 1 500 V за једносмерни напон, предвиђене за домаћинство и сличне фиксне електричне инсталације, за употребу у објекту или изван њега.

11. ЦИРКУЛАРНА ЕКОНОМИЈА

naSRPS Z.Z2.001

Оквир за имплементацију принципа Упутство

Апстракт:

Овај стандард обезбеђује оквир и упутство за имплементацију принципа циркуларне економије у организацијама. Ово упутство може да се примењује на сваку организацију, без обзира на локацију, величину, сектор или врсту.

ОБЈАВЉЕНИ И ПОВУЧЕНИ СРПСКИ СТАНДАРДИ И СРОДНИ ДОКУМЕНТИ

Решење бр. 1948/32-51-02/2022 о доношењу и повлачењу српских стандарда и сродних докумената донео је директор Института 30. јуна 2022. године.

I

У следећим ужим областима, односно за следеће предмете стандардизације **доносе се** наведени српски стандарди и сродни документи и истовремено **се повлаче** одговарајући раније објављени:

1. ИСПИТИВАЊЕ ФИЗИЧКИХ СВОЈСТАВА ВОДЕ

Доноси се
SRPS EN ISO 13163 (en),

Квалитет воде – Олово 210 – Метода течног сцинтилационог бројања

повлачи се
SRPS EN ISO 13163:2019 (en),

Квалитет воде – Олово 210 – Метода течног сцинтилационог бројања

2. ИСПИТИВАЊЕ ВОДЕ НА ХЕМИЈСКЕ СУПСТАНЦЕ

Доноси се
SRPS EN ISO 10304-4 (en),

Квалитет воде – Одређивање растворених анјона течном хроматографијом – Део 4: Одређивање хлората, хлорида и хлорита у води са ниском контаминацијом

повлачи се
SRPS EN ISO 10304-4:2009 (en),

Квалитет воде – Одређивање растворених анјона течном хроматографијом – Део 4: Одређивање хлората, хлорида и хлорита у води са ниском контаминацијом

3. ЖИВОТНА СРЕДИНА – ЗАШТИТА ЗДРАВЉА – БЕЗБЕДНОСТ (РЕЧНИЦИ)

Доноси се
SRPS EN 15602 (en),

Пружаоци услуга обезбеђења – Речник

повлачи се
SRPS EN 15602:2016 (en),

Пружаоци услуга обезбеђења – Терминологија

4. ХЕМИЈСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ЗЕМЉИШТА

Доноси се
SRPS EN ISO 10390 (en),

Земљиште, третиран биотпад и муљ – Одређивање рН-вредности

повлачи се
SRPS EN 15933:2013 (en),

Муљ, третиран биотпад и земљиште – Одређивање рН-вредности

5. ОПРЕМА ЗА АНЕСТЕЗИЈУ, ЗАШТИТУ ОРГАНА ЗА ДИСАЊЕ И РЕАНИМАЦИЈУ

Доноси се
SRPS EN ISO 4135 (en),

Опрема за анестезију и респираторна опрема – Речник

повлачи се
SRPS EN ISO 4135:2011 (en),

Опрема за анестезију и респираторна опрема – Речник

6. БИОЛОШКО ВРЕДНОВАЊЕ МЕДИЦИНСКИХ СРЕДСТАВА

Доноси се
SRPS EN ISO 20776-2 (en),

Клиничко лабораторијско испитивање и *in vitro* дијагностички системи испитивања – Испитивање осетљивости инфективних агенса и вредновање перформанси уређаја за испитивање антимикробне осетљивости – Део 2: Вредновање перформанси уређаја за испитивање антимикробне осетљивости у односу на референтну методу микроразблаживања бујона

повлачи се
SRPS EN ISO 20776-2:2008 (en),

Клиничка лабораторијска испитивања и системи дијагностичких испитивања *in vitro* – Испитивање осетљивости инфективних агенса и вредновање перформанси антимикробиолошког теста осетљивости – Део 2: Вредновање перформанси антимикробиолошког испитивања осетљивости

7. БОЛНИЧКА ОПРЕМА

Доноси се
SRPS EN 455-1 (en),

Медицинске рукавице за једнократну употребу – Део 1: Захтеви и методе испитивања на постојање рупа

повлачи се
SRPS EN 455-1:2020 (en),

Медицинске рукавице за једнократну употребу – Део 1: Захтеви и методе испитивања за постојање рупа

8. ХИРУРШКИ, ПРОТЕТИЧКИ И ОРТОПЕДСКИ ИМПЛАНТАТИ

Доноси се
SRPS EN ISO 9713 (en),
повлачи се
SRPS EN ISO 9713:2011 (en),

Неурохируршки имплантати – Самозатварајуће клипсе за употребу код интракранијалне анеуризме

Неурохируршки имплантати – Самозатварајуће клипсе за употребу код интракранијалне анеуризме

9. ДРАГУЉАРСТВО

Доноси се
SRPS CEN/TR 12471 (en),

Скрининг тест на присуство никла у предметима који се постављају у пробушене делове људског тела и у предметима предвиђеним за директан и продужен контакт са кожом

повлачи се
SRPS CR 12471:2012 (en),

Тестови провере садржаја никла издвојеног из легура и превлака у предметима који долазе у директан и дуготрајан контакт са кожом

10. МИКРОБИОЛОГИЈА ХРАНЕ

Доноси се
SRPS EN ISO 20836 (en),

Микробиологија ланца хране – Ланчана реакција полимеразе (PCR) за откривање микроорганизама – Испитивање термичких перформанси термосајклера

повлачи се
SRPS CEN ISO/TS 20836:2008 (en),

Микробиологија хране и хране за животиње – Полимеразна ланчана реакција (PCR) за откривање патогених микроорганизама у храни – Испитивање перформанси термосајклера

11. ДУВАН, ПРОИЗВОДИ ОД ДУВАНА И ОДГОВАРАЈУЋА ОПРЕМА

Доноси се
SRPS EN ISO 12863 (en),

Стандардна метода испитивања за оцењивање могућности паљења цигарета

повлачи се
SRPS EN ISO 12863:2018 (en),

Стандардна метода испитивања за оцењивање могућности паљења цигарета

12. ЗАВАРИВАЊЕ, ТВРДО И МЕКО ЛЕМЉЕЊЕ

Доноси се
SRPS EN ISO 3834-5 (en),

Захтеви за квалитет који се односе на заваривање топљењем металних материјала — Део 5: Документи са којима је неопходно усагласити тврдњу о усаглашености са захтевима за квалитет ISO 3834-2, ISO 3834-3 или ISO 3834-4

повлачи се
SRPS EN ISO 3834-5:2017 (en),

Захтеви за квалитет који се односе на заваривање топљењем металних материјала — Део 5: Документи са којима је неопходно усагласити тврдњу о усаглашености са захтевима за квалитет ISO 3834-2, ISO 3834-3 или ISO 3834-4

Доноси се
SRPS EN ISO 9016 (en),

Испитивање са разарањем заварених спојева металних материјала — Испитивање ударом — Постављање епрувета, оријентација зареза и испитивање

повлачи се
SRPS EN ISO 9016:2013 (en),

Испитивање са разарањем заварених спојева металних материјала — Испитивање ударом — Постављање епрувета, оријентација зареза и испитивање

Доноси се
SRPS EN ISO 15614-12 (en),

Спецификација и квалификација технологије заваривања металних материјала — Квалификација технологије заваривања — Део 12: Тачкасто, шавно и брадавичасто заваривање

повлачи се
SRPS EN ISO 15614-12:2015 (en),

Спецификација и квалификација технологије заваривања металних материјала — Квалификација технологије заваривања — Део 12: Тачкасто, шавно и брадавичасто заваривање

Доноси се
SRPS EN ISO 15614-13 (en),

Спецификација и квалификација технологије заваривања металних материјала — Квалификација технологије заваривања — Део 13: Чеоно (електроотпорно сучеоно) заваривање притиском и заваривање варничењем

повлачи се
SRPS EN ISO 15614-13:2013 (en),

Спецификација и квалификација технологије заваривања металних материјала — Квалификација технологије заваривања — Део 13: Чеоно (електроотпорно сучеоно) заваривање притиском и заваривање варничењем

Доноси се
SRPS EN ISO 17639 (en),

Испитивање са разарањем заварених спојева металних материјала — Макроскопско и микроскопско испитивање заварених спојева

повлачи се
SRPS EN ISO 17639:2014 (en),

Испитивање са разарањем заварених спојева металних материјала — Макроскопско и микроскопско испитивање заварених спојева

13. ИЗГРАДЊА ЖЕЛЕЗНИЦА

Доноси се
SRPS EN 13848-3 (en),

Примене на железници — Колосек — Квалитет геометрије колосека — Део 3: Мерни системи — Машине за грађење и одржавање колосека

повлачи се
SRPS EN 13848-3:2011 (en),

Примене на железници — Колосек — Квалитет геометрије колосека — Део 3: Мерни системи — Машине за грађење и одржавање колосека

Доноси се
SRPS EN 16704-1 (en),

Примене на железници — Колосек — Безбедност током радова на колосеку — Део 1: Ризици на железници и општи принципи заштите стационарних и мобилних градилишта

повлачи се
SRPS EN 16704-1:2017 (en),

Доноси се
SRPS EN 16704-3 (en),

повлачи се
SRPS EN 16704-3:2017 (en),

Примене на железници – Колосек – Безбедност током радова на колосеку – Део 1: Ризици на железници и општи принципи заштите стационарних и мобилних градилишта

Примене на железници – Колосек – Безбедност током радова на колосеку – Део 3: Стручна оспособљеност особља за извођење радова на колосеку и у близини колосека

Примене на железници – Колосек – Безбедност током радова на колосеку – Део 3: Стручна оспособљеност особља за извођење радова на колосеку и у близини колосека

14. ШИНСКА ВОЗИЛА УОПШТЕ

Доноси се
SRPS EN 14067-5 (en),

повлачи се
SRPS EN 14067-5:2011 (en),

Доноси се
SRPS EN 14601 (en),

повлачи се
SRPS EN 14601:2011 (en),

Доноси се
SRPS EN 15734-1 (en),

повлачи се
SRPS EN 15734-1:2011 (en),

Доноси се
SRPS EN 15734-2 (en),

повлачи се
SRPS EN 15734-2:2011 (en),

Примене на железници – Аеродинамика – Део 5: Захтеви и поступци оцењивања за аеродинамику у тунелима

Примене на железници – Аеродинамика – Део 5: Захтеви и поступци испитивања за аеродинамику у тунелима

Примене на железници – Праве и угаоне чеоне славине за главни ваздушни вод и за напојни вод

Примене на железници – Праве и угаоне чеоне славине за главни ваздушни вод и за напојни вод

Примене на железници – Системи кочнице возова за велике брзине – Део 1: Захтеви и дефиниције

Примене на железници – Системи кочнице возова за велике брзине – Део 1: Захтеви и дефиниције

Примене на железници – Системи кочнице возова за велике брзине – Део 2: Методе испитивања

Примене на железници – Системи кочнице возова за велике брзине – Део 2: Методе испитивања

15. МАТЕРИЈАЛИ И КОМПОНЕНТЕ ЗА ИНЖЕЊЕРСТВО ШИНСКОГ САОБРАЋАЈА

Доноси се
SRPS EN 15427-1-1 (en),

повлачи се
SRPS EN 15427:2011 (en),

Доноси се
SRPS EN 15427-2-1 (en),

повлачи се
SRPS EN 16028:2013 (en),

Примене на железници – Трење при додиру точак–шина – Део 1-1: Опрема и примене – Мазива за венце точкова

Примене на железници – Трење при додиру точак–шина – Подмазивање венаца точкова

Примене на железници – Трење при додиру точак–шина – Део 2-1: Својства и карактеристике – Мазива за венце точкова

Примене на железници – Подмазивање венца точка – Мазива за уређаје на возилима и на колосеку

16. ВУЧНА ВОЗИЛА

Доноси се
SRPS EN 16186-3 (en),

повлачи се
SRPS EN 16186-3:2019 (en),

Примене на железници – Кабина машиновође – Део 3: Пројектовање дисплеја за тешка железничка возила

Примене на железници – Кабина машиновође – Део 3: Обликовање дисплеја

17. ВУЧЕНА ВОЗИЛА

Доноси се
SRPS EN 15528 (en),

Примене на железници – Категорије пруга за управљање везом између граничног оптерећења возила и инфраструктуре

повлачи се
SRPS EN 15528:2017 (en),

Примене на железници — Категорије пруга за управљање везом између граничног оптерећења возила и инфраструктуре

18. УГАЉ

Доноси се
SRPS ISO 1170 (sr),

Угаљ и кокс — Израчунавање резултата анализа на различитим основама

повлачи се
SRPS ISO 1170:2016 (sr),

Угаљ и кокс — Израчунавање резултата анализа на различитој основи

19. ОРГАНИЗАЦИЈА КОМПАНИЈЕ И УПРАВЉАЊЕ

Доноси се
SRPS EN 15341 (en),

Одржавање — Кључни показатељи перформанси одржавања

повлачи се
SRPS EN 15341:2020 (en),

Одржавање — Кључни показатељи перформанси одржавања

20. ОПРЕМА ЗА ГРАЂЕЊЕ

Доноси се
SRPS EN 1004-2 (en),

Покретни приступни и радни торњеви од префабрикованих елемената — Део 2: Правила и смернице за припрему приручника за употребу

повлачи се
SRPS EN 1298:2011 (en),

Покретни приступни и радни торњеви — Правила и смернице за припрему приручника за употребу

21. ЗГРАДЕ

Доноси се
SRPS EN 15643 (en),

Одрживост објеката — Оквир за оцењивање зграда и инжењерско-грађевинских објеката

повлаче се:
SRPS EN 15643-1:2016 (en),
SRPS EN 15643-2:2016 (en),

Одрживост грађевинских објеката — Оцењивање одрживости зграда — Део 1: Општи оквир

Одрживост грађевинских објеката — Оцењивање одрживости зграда — Део 2: Оквир за оцењивање перформанси у вези са животном средином

SRPS EN 15643-3:2016 (en),

Одрживост грађевинских објеката — Оцењивање одрживости зграда — Део 3: Оквир за оцењивање социјалних перформанси

SRPS EN 15643-4:2016 (en),

Одрживост грађевинских објеката — Оцењивање одрживости зграда — Део 4: Оквир за оцењивање економских перформанси

SRPS EN 15643-5:2017 (en),

Одрживост грађевинских објеката — Оцењивање одрживости зграда и инжењерско-грађевинских објеката — Део 5: Оквирна структура специфичних принципа и захтева за инжењерско-грађевинске објекте

Доноси се
SRPS EN 15942 (en),

Одрживост објеката — Декларације производа о заштити животне средине — Начин комуникације између компанија

повлачи се
SRPS EN 15942:2016 (en),

Одрживост грађевинских објеката — Декларације производа о заштити животне средине — Начин комуникације између компанија

Доноси се
SRPS EN 17210 (en),

Приступачност и употребљивост изграђеног окружења — Функционални захтеви

повлачи се
SRPS ISO 21542:2019 (en),

Зграде — Приступачност и употребљивост изграђеног окружења

Доноси се
SRPS ISO 6707-1 (en),
 повлаче се:
SRPS ISO 6707-1:2019 (en),
SRPS ISO 1791:1996 (sr),
SRPS ISO 1803:2003 (sr),

Зграде и инжењерско-грађевински објекти – Речник – Део 1: Општи термини
 Зграде и инжењерско-грађевински објекти – Речник – Део 1: Општи термини
 Високоградња – Модуларна координација – Речник
 Грађевинске конструкције – Толеранције – Изражавање тачности мера – Принципи и терминологија

22. ЦЕМЕНТ – ГИПС – КРЕЧ – МАЛТЕР

Доноси се
SRPS EN 16908 (en),
 повлачи се
SRPS EN 16908:2017 (en),

Цемент и грађевински креч – Декларације производа о заштити животне средине – Правила за категоризацију производа према EN 15804
 Цемент и грађевински креч – Декларације производа о заштити животне средине – Правила за категоризацију производа према EN 15804

23. МАТЕРИЈАЛИ ЗА ИЗГРАДЊУ ПУТЕВА

Доноси се
SRPS EN 1463-1 (en),
 повлачи се
SRPS EN 1463-1:2011 (sr),

Материјали за обележавање пута – Ретрорефлектујући маркери – Део 1: Почетни захтеви за перформансе
 Материјали за обележавање пута – Ретрорефлектујући маркери – Део 1: Почетни захтеви за перформансе

24. МЕРЕЊЕ ЗАПРЕМИНЕ, МАСЕ, ГУСТИНЕ, ВИСКОЗНОСТИ

Доноси се
SRPS EN ISO 8655-1 (en),
 повлачи се
SRPS EN ISO 8655-1:2010 (en),
 Доноси се
SRPS EN ISO 8655-2 (en),
 повлачи се
SRPS EN ISO 8655-2:2010 (en),
 Доноси се
SRPS EN ISO 8655-3 (en),
 повлачи се
SRPS EN ISO 8655-3:2010 (en),
 Доноси се
SRPS EN ISO 8655-4 (en),
 повлачи се
SRPS EN ISO 8655-4:2010 (en),
 Доноси се
SRPS EN ISO 8655-5 (en),
 повлачи се
SRPS EN ISO 8655-5:2010 (en),
 Доноси се
SRPS EN ISO 8655-6 (en),
 повлачи се
SRPS EN ISO 8655-6:2010 (en),

Волуметријски прибор са клипом – Део 1: Терминологија, општи захтеви и препоруке за кориснике
 Волуметријски прибор са клипом – Део 1: Терминологија, општи захтеви и препоруке за кориснике
 Волуметријски прибор са клипом – Део 2: Пипете
 Волуметријски прибор са клипом – Део 2: Пипете са клипом (аутоматске)
 Волуметријски прибор са клипом – Део 3: Бирете
 Волуметријски прибор са клипом – Део 3: Бирете са клипом (аутоматске)
 Волуметријски прибор са клипом – Део 4: Прибор за разблаживање
 Волуметријски прибор са клипом – Део 4: Прибор за разблаживање
 Волуметријски прибор са клипом – Део 5: Дозатори (диспензори)
 Волуметријски прибор са клипом – Део 5: Дозатори (диспензори)
 Волуметријски прибор са клипом – Део 6: Гравиметријска референтна метода за одређивање запремине
 Волуметријски прибор са клипом – Део 6: Гравиметријске методе за одређивање грешке при мерењу

Доноси се
SRPS EN ISO 8655-7 (en),
 повлачи се
SRPS EN ISO 8655-7:2010 (en),

Волуметријски прибор са клипом – Део 7: Алтернативне методе испитивања за одређивање запремине
 Волуметријски прибор са клипом – Део 7: Негравиметријске методе за оцењивање перформансе опреме

25. БОЈЕ И ЛАКОВИ

Доноси се
SRPS EN ISO 17463 (en),
 повлачи се
SRPS EN ISO 17463:2015 (en),

Боје и лакови – Смернице за одређивање антикорозивних својстава органских превлака убрзаном цикличном електрохемијском техником

Боје и лакови – Упутство за одређивање антикорозивних својстава органских превлака убрзаном цикличном електрохемијском техником

26. ЦЕВОВОДИ И ЕЛЕМЕНТИ ЦЕВОВОДА

Доноси се
SRPS ISO 4065 (sr),
 повлачи се
SRPS ISO 4065:2000 (sr),

Термопластичне цеви – Универзална табела дебљине зидова

Термопластичне цеви – Универзална табела дебљине зидова

II

У следећим ужим областима, односно за следеће предмете стандардизације **доносе се** наведени српски стандарди и сродни документи:

1. ЕЛЕКТРИЧНА ОПРЕМА ЗА ВУЧУ

SRPS EN 50318:2019/A1 (en),

Примене на железници – Системи за одузимање струје – Валидација симулације динамичког узајамног дејства пантографа и надземног контактнег вода – Измена 1

SRPS CLC/TS 50238-3 (en),

Примене на железници – Компатибилност између возних средстава и система за детекцију воза – Део 3: Компатибилност са бројачима осовина

2. ЕЛЕКТРИЧНЕ ПЕЋИ

SRPS EN IEC 60519-4 (en),

Безбедност у постројењима за електротермију и електромагнетску обраду – Део 4: Посебни захтеви за постројења електролучних пећи

3. СЕКУНДАРНЕ ЋЕЛИЈЕ И АКУМУЛАТОРИ СА КИСЕЛИНОМ

SRPS EN IEC 62660-3 (en),

Секундарне литијум-јонске ћелије за погон електричних друмских возила – Део 3: Захтеви за безбедност

4. ГОРИВНЕ ЋЕЛИЈЕ

SRPS EN 62282-3-201:2018 /A1 (en),

Технологије горивних ћелија – Део 3-201: Стабилни енергетски системи горивних ћелија – Методе испитивања перформанси малих енергетских система горивних ћелија – Измена 1

5. ШТАМПАНА КОЛА И ПЛОЧЕ

SRPS EN IEC 61189-2-501 (en),

Методе испитивања за електричне материјале, штампане плоче и друге структуре и склопове за међусобно повезивање – Део 2-501: Методе испитивања за материјале структура међусобног повезивања – Мерење носивости и фактора задржавања оптерећења савитљивих диелектричних материјала

6. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМИ

SRPS EN IEC 62037-1 (en),

Пасивни RF и микроталасни уређаји, мерење нивоа интермодулације – Део 1: Општи захтеви и методе мерења

SRPS EN IEC 62037-2 (en),

Пасивни RF и микроталасни уређаји, мерење нивоа интермодулације – Део 2: Мерење пасивне интермодулације у склоповима коаксијалних каблова

SRPS EN IEC 62037-3 (en),

Пасивни RF и микроталасни уређаји, мерење нивоа интермодулације – Део 3: Мерење пасивне интермодулације у коаксијалним конекторима

SRPS EN IEC 62037-5 (en),

Пасивни RF и микроталасни уређаји, мерење нивоа интермодулације – Део 5: Мерење пасивне интермодулације у филтерима

SRPS EN IEC 62037-6 (en),

Пасивни RF и микроталасни уређаји, мерење нивоа интермодулације – Део 6: Мерење пасивне интермодулације у антенама

7. КОМПОНЕНТЕ И ПРИБОР ЗА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ УРЕЂАЈЕ И ОПРЕМУ

SRPS EN IEC 61169-1-5 (en),

Радиофреквенцијски конектори – Део 1-5: Методе електричних испитивања – Деградација времена раста

SRPS EN IEC 61169-1-6 (en),

Радиофреквенцијски конектори – Део 1-6: Методе електричних испитивања – RF снага

SRPS EN IEC 61169-17 (en),

Радиофреквенцијски конектори – Део 17: Спецификација подврсте за RF коаксијалне конекторе са унутрашњим пречником спољног проводника од 6,5 mm (0,256 in) са вијчаном спојницом – Карактеристична импеданса од 50 Ω (тип TNC)

SRPS EN IEC 61169-21 (en),

Радиофреквенцијски конектори – Део 21: Спецификација подврсте за RF конекторе са унутрашњим пречником спољног проводника од 9,5 mm (0,374 in) са вијчаном спојницом – Карактеристична импеданса од 50 Ω (тип SC)

SRPS EN IEC 61169-67 (en),

Радиофреквенцијски конектори – Део 67: Спецификација подврсте за серију TRL триаксијалних конектора са навојем

SRPS EN IEC 61169-68 (en),

Радиофреквенцијски конектори – Део 68: Спецификација подврсте за серију TRK триаксијалних конектора са бајонетским упаривањем

SRPS EN IEC 63138-3 (en),

Вишеканални радиофреквенцијски конектори – Део 3: Спецификација подврсте за MQ5 серију циркуларних конектора

SRPS EN IEC 63295 (en),

Спецификација за WB серију стаклених куглица са импедансом од 50 Ω за RF конекторе

8. КОМУНИКАЦИЈЕ ОПТИЧКИМ ВЛАКНИМА

SRPS EN 50411-3-6 (en),

Системи распоређивања влакана и заштитна кућишта који се користе у оптичким комуникационим системима – Спецификације производа – Део 3-6: Механички спој мултимодних влакана

SRPS EN 50411-6-1 (en),	Системи распоређивања влакана и заштитна кућишта који се користе у оптичким комуникационим системима – Спецификације производа – Део 6-1: Незаштићена микроцев за увлачење за категорије S и A
SRPS EN IEC 60793-2-10:2020 /A1 (en),	Оптичка влакна – Део 2-10: Спецификација производа – Спецификација подврсте за категорију A1 мултимодних влакана – Измена 1
SRPS EN IEC 60794-1-219 (en),	Каблови са оптичким влакнима – Део 1-219: Генеричка спецификација – Основни поступци испитивања оптичких каблова – Испитивање компатибилности материјала, метода F19
SRPS EN IEC 60794-1-220 (en),	Каблови са оптичким влакнима – Део 1-220: Генеричка спецификација – Основни поступци испитивања оптичких каблова – Методе испитивања утицаја околине – Испитивање корозије прскањем сланим спрејом, метода F20
SRPS EN IEC 60794-1-404 (en),	Каблови са оптичким влакнима – Део 1-404: Генеричка спецификација – Основни поступци за испитивање оптичких каблова – Методе електричних испитивања – Испитивање тренутне температуре, метода H4
SRPS EN IEC 60794-3 (en),	Каблови са оптичким влакнима – Део 3: Каблови за спољну монтажу – Спецификација подврсте
SRPS EN IEC 61280-4-1:2020 /A1 (en),	Поступци испитивања оптичких комуникационих подсистема – Део 4-1: Кабловска инсталација – Мерење мултимодног слабљења – Измена 1
SRPS EN IEC 61300-1 (en),	Оптички склопови за међусобно повезивање и пасивне компоненте – Основни поступци испитивања и мерења – Део 1: Општи део и упутство
SRPS EN IEC 61300-3-33 (en),	Оптички склопови за међусобно повезивање и пасивне компоненте – Основни поступци испитивања и мерења – Део 3-33: Испитивања и мерења – Сила повлачења из еластичне навлаке за поравнање коришћењем чепова граничног мерилa
SRPS EN IEC 61753-091-02 (en),	Оптички склопови за међусобно повезивање и пасивне компоненте – Стандард за перформансе – Део 091-02: Тропортни мономодни оптички циркулатори без конектора за категорију C – Контролисани услови околине
SRPS EN IEC 61754-4 (en),	Оптички склопови за међусобно повезивање и пасивне компоненте – Интерфејси оптичких конектора – Део 4: Фамилија конектора типа SC
SRPS EN IEC 61754-6 (en),	Оптички склопови за међусобно повезивање и пасивне компоненте – Интерфејси оптичких конектора – Део 6: Фамилија конектора типа MU
SRPS EN IEC 61757-3-2 (en),	Оптички сензори – Део 3-2: Акустичка осетљивост и мерење вибрација – Дистрибуирана осетљивост
SRPS EN IEC 62150-6 (en),	Оптичке активне компоненте и уређаји – Поступци испитивања и мерења – Део 6: Универзалне мезанинске плоче за испитивање и мерење фотонских уређаја

9. МИКРОПРОЦЕСОРСКИ СИСТЕМИ

SRPS EN IEC 62623 (en),	Стони и преносиви рачунари – Мерење потрошње енергије
-------------------------	---

10. АУДИО, ВИДЕО И АУДИО-ВИЗУЕЛНА ТЕХНИКА

SRPS EN IEC 60728-115 (en),	Кабловске мреже за телевизијске сигнале, сигнале звука и интерактивне услуге – Део 115: Оптички системи за радио-дифузни пренос сигнала у зградама
SRPS EN IEC 63033-1 (en),	Мултимедијални системи и опрема за возила – Систем надгледања окружења – Део 1: Општи део
SRPS EN IEC 63033-2 (en),	Мултимедијални системи и опрема за возила – Систем надгледања окружења – Део 2: Методе снимања система надгледања окружења
SRPS EN IEC 63033-3 (en),	Мултимедијални системи и опрема за возила – Систем надгледања окружења – Део 3: Методе мерења
SRPS EN IEC 63033-4 (en),	Мултимедијални системи и опрема за возила – Систем надгледања окружења – Део 4: Апликација за систем надгледања камера
SRPS EN IEC 63246-2 (en),	Подесиви сервиси за информације о аутомобилу (CCIS) – Део 2: Захтеви
SRPS EN IEC 63246-3 (en),	Подесиви сервиси за информације о аутомобилу (CCIS) – Део 3: Оквир

11. ИНФОРМАЦИОНА ТЕХНОЛОГИЈА (ИТ) УОПШТЕ

SRPS CEN/TR 17748-2 (en),	Основни корпус знања за ИКТ струку (ICT BoK) – Део 2: Методологија и корисничко упутство
SRPS CEN/TR 17802 (en),	Индикатори перформанси е-компетенција и уобичајена метрика
SRPS CEN/TS 17699 (en),	Смернице за развој наставних планова и програма за ИКТ професионалце као што су описане у EN 16234-1 (e-CF)

12. ЕЛЕКТРИЧКО И ЕЛЕКТРОНСКО ИСПИТИВАЊЕ

SRPS EN IEC 61010-2-012 (en),	Захтеви за безбедност електричних уређаја и опреме за мерење, управљање и лабораторијско коришћење – Део 2-012: Посебни захтеви за уређаје за испитивање климатских услова и услова околине и осталу опрему за климатизацију
SRPS EN IEC 61010-2-012:2022 /A11 (en),	Захтеви за безбедност електричних уређаја и опреме за мерење, управљање и лабораторијско коришћење – Део 2-012: Посебни захтеви за уређаје за испитивање климатских услова и услова околине и осталу опрему за климатизацију – Измена 11

13. МАГНЕТНЕ КОМПОНЕНТЕ

SRPS EN IEC 63182-3 (en),	Магнетна језгра у праху – Смернице за димензије и ограничења површинских неправилности – Део 3: Е-језгра
---------------------------	--

14. ОРГАНИЗАЦИЈА КОМПАНИЈЕ И УПРАВЉАЊЕ УОПШТЕ

SRPS Z.Z2.001 (sr),	Оквир за имплементацију принципа циркуларне економије у организацијама – Упутство
---------------------	---

15. ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА

SRPS CEN/TS 17749 (en),	Системи за гашење у комерцијалним кухињама – Пројектовање система, документација и захтеви за испитивање – Поступци пожарних испитивања за коморе и канале
-------------------------	--

16. ВЕЛИЧИНЕ И ЈЕДИНИЦЕ

SRPS EN ISO 80000-4 (sr),

Величине и јединице – Део 4: Механика

17. УСЛУГЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ УОПШТЕ

SRPS CEN/TS 17500 (en),

Квалитет неге и подршке за старије особе

18. БИОЛОШКО ВРЕДНОВАЊЕ МЕДИЦИНСКИХ СРЕДСТАВАSRPS EN ISO 10993-7:2011
/A1 (en),Биолошко вредновање медицинских средстава – Део 7:
Остаци после стерилизације етилен-оксидом – Измена 1: При-
менљивост дозвољених граница за новорођенчад и одојчад**19. ОПРЕМА ЗА АНЕСТЕЗИЈУ, ЗАШТИТУ ОРГАНА ЗА ДИСАЊЕ И РЕАНИМАЦИЈУ**

SRPS EN ISO 26825 (en),

Опрема за анестезију и респираторна опрема – Ознаке које
ставља корисник на шприцеве са лековима за употребу
током анестезије – Боје, дизајн и перформансе**20. НАНОТЕХНОЛОГИЈЕ**

SRPS EN ISO 21363 (en),

Нанотехнологије – Мерење величине и расподеле облика
честица трансмисионом електронском микроскопијом**21. БИОГОРИВО**

SRPS EN ISO 17225-1 (sr),

Чврста биогорива – Спецификације и класе горива – Део 1:
Општи захтеви

SRPS EN ISO 17225-2 (sr),

Чврста биогорива – Спецификације и класе горива – Део 2:
Класирање дрвних пелета

SRPS EN ISO 17225-3 (sr),

Чврста биогорива – Спецификације и класе горива – Део 3:
Класирање дрвних брикета**22. МИКРОБИОЛОГИЈА ХРАНЕ**SRPS EN ISO 4833-1:2014
/A1 (en),Микробиологија ланца хране – Хоризонтална метода за одре-
ђивање броја микроорганизама – Део 1: Бројање колонија
на 30 °C техником наливања плоче – Измена 1: Разјашњење
предмета и подручја применеSRPS EN ISO 4833-2:2014
/A1 (en),Микробиологија ланца хране – Хоризонтална метода за одре-
ђивање броја микроорганизама – Део 2: Бројање колонија
на 30 °C техником инокулације на површини – Измена 1:
Разјашњење предмета и подручја примене**23. ДУВАН, ПРОИЗВОДИ ОД ДУВАНА И ОДГОВАРАЈУЋА ОПРЕМА**

SRPS EN ISO 20714 (en),

Е-течности – Одређивање никотина, пропиленгликола и глице-
рола у течностима које се користе у електричним уређајима
за испоруку никотина – Метода гасне хроматографије

SRPS EN ISO 20768 (en),

Производи који формирају пару – Рутинска аналитичка
машина за пушење производа који формирају пару –
Дефиниције и стандардни услови**24. СИР**

SRPS EN ISO 24223 (en),

Сир – Смернице за припрему узорака за физичко и
хемијско испитивање

25. ХРАНА ЗА ЖИВОТИЊЕ

SRPS EN 17504 (en),

Храна за животиње – Методе узимања узорка и анализе – Одређивање госипола у семену памука и храни за животиње анализом LC-MS/MS

26. ШИНСКА ВОЗИЛА УОПШТЕ

SRPS EN 17530 (en),

Примене на железници – Унутрашње застакљивање шинских возила

27. ВУЧНА ВОЗИЛА

SRPS EN 16186-8 (en),

Примене на железници – Кабина машиновође – Део 8: Уређење и приступ трамвајским возилима

28. ГВОЖЂЕ И ЧЕЛИК УОПШТЕ

SRPS EN ISO 9647 (en),

Челик – Одређивање садржаја ванадијума – Спектрометријска метода пламене атомске апсорпције (FAAS)

SRPS EN ISO 11652 (en),

Челик и гвожђе – Одређивање садржаја кобалта – Спектрометријска метода пламене атомске апсорпције

29. БЕТОН И ПРОИЗВОДИ ОД БЕТОНА

SRPS EN 934-3 (sr),

Хемијски додаци за бетон, малтер и инјекциону масу – Део 3: Хемијски додаци за малтер за зидање – Дефиниције, захтеви, усаглашеност, означавање и обележавање

30. ЗГРАДЕ

SRPS CEN/TR 17621 (en),

Приступачност и употребљивост изграђеног окружења – Критеријум за техничке перформансе и спецификације

SRPS CEN/TR 17622 (en),

Приступачност и употребљивост изграђеног окружења – Оцењивање усаглашености

31. ОРГАНИЗАЦИЈА КОМПАНИЈЕ И УПРАВЉАЊЕ

SRPS EN 17485 (en),

Одржавање – Одржавање у оквиру управљања физичком имовином – Оквир за унапређење вредности физичке имовине кроз њен целокупни животни циклус

32. ДРВЕНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ

SRPS CEN/TS 19103 (en),

Еврокод 5 – Пројектовање дрвених конструкција – Пројектовање спрегнутих конструкција од дрвета и бетона – Општа правила и правила за зграде

33. МЕРЕЊЕ ЗАПРЕМИНЕ, МАСЕ, ГУСТИНЕ, ВИСКОЗНОСТИ

SRPS EN ISO 8655-8 (en),

Волуметријски прибор са клипом – Део 8: Референтна фотометријска метода за одређивање запремине

SRPS EN ISO 8655-9 (en),

Волуметријски прибор са клипом – Део 9: Прецизни лабораторијски шприцеви за мануелно руковање

34. АНАЛИТИЧКА ХЕМИЈА

SRPS H.B8.222 (sr),

Стандардна метода за одређивање гвожђа у траговима коришћењем методе са 1,10-фенантролином

III

У следећим ужим областима, односно за следеће предмете стандардизације повлаче се наведени српски стандарди и сродни документи.

1. КОАКСИЈАЛНИ КАБЛОВИ – ТАЛАСОВОДИ

SRPS EN 50117-1:2010 (en), SRPS EN 50117-1:2010 /A1:2010 (en), SRPS EN 50117-1:2010 /A2:2014 (en), SRPS EN 50117-2-1:2010 (en),	Коаксијални каблови – Део 1: Спецификација врсте Коаксијални каблови – Део 1: Спецификација врсте – Измена 1 Коаксијални каблови – Део 1: Спецификација врсте – Измена 2 Коаксијални каблови – Део 2-1: Спецификација подврсте за каблове који се користе у кабловским дистрибуционим мрежама – Унутрашњи претплатнички каблови за системе који раде на фреквенцијама од 5 MHz до 1 000 MHz
SRPS EN 50117-2-1:2010 /A1:2010 (en),	Коаксијални каблови – Део 2-1: Спецификација подврсте за каблове који се користе у кабловским дистрибуционим мрежама – Унутрашњи претплатнички каблови за системе који раде на фреквенцијама од 5 MHz до 1 000 MHz – Измена 1
SRPS EN 50117-2-1:2010 /A2:2014 (en),	Коаксијални каблови – Део 2-1: Спецификација подврсте за каблове који се користе у кабловским дистрибуционим мрежама – Унутрашњи претплатнички каблови за системе који раде на фреквенцијама од 5 MHz до 1 000 MHz – Измена 2
SRPS EN 50117-2-2:2010 (en),	Коаксијални каблови – Део 2-2: Спецификација подврсте за каблове који се користе у кабловским дистрибуционим мрежама – Спољашњи претплатнички каблови за системе који раде на фреквенцијама од 5 MHz до 1 000 MHz
SRPS EN 50117-2-2:2010 /A1:2010 (en),	Коаксијални каблови – Део 2-2: Спецификација подврсте за каблове који се користе у кабловским дистрибуционим мрежама – Спољашњи претплатнички каблови за системе који раде на фреквенцијама од 5 MHz до 1 000 MHz – Измена 1
SRPS EN 50117-2-2:2010 /A2:2014 (en),	Коаксијални каблови – Део 2-2: Спецификација подврсте за каблове који се користе у кабловским дистрибуционим мрежама – Спољашњи претплатнички каблови за системе који раде на фреквенцијама од 5 MHz до 1 000 MHz – Измена 2
SRPS EN 50117-2-3:2010 (en),	Коаксијални каблови – Део 2-3: Спецификација подврсте за каблове који се користе у кабловским дистрибуционим мрежама – Дистрибутивни и групни каблови за системе који раде на фреквенцијама од 5 MHz до 1 000 MHz
SRPS EN 50117-2-3:2010 /A1:2010 (en),	Коаксијални каблови – Део 2-3: Спецификација подврсте за каблове који се користе у кабловским дистрибуционим мрежама – Дистрибутивни и групни каблови за системе који раде на фреквенцијама од 5 MHz до 1 000 MHz – Измена 1
SRPS EN 50117-2-3:2010 /A2:2014 (en),	Коаксијални каблови – Део 2-3: Спецификација подврсте за каблове који се користе у кабловским дистрибуционим мрежама – Дистрибуциони и групни каблови за системе који раде на фреквенцијама од 5 MHz до 1 000 MHz – Измена 2

SRPS EN 50117-2-4:2010 (en),

Коаксијални каблови – Део 2-4: Спецификација подврсте за каблове који се користе у кабловским дистрибуционим мрежама – Унутрашњи претплатнички каблови за системе који раде на фреквенцијама од 5 MHz до 3 000 MHz

SRPS EN 50117-2-4:2010
/A1:2010 (en),

Коаксијални каблови – Део 2-4: Спецификација подврсте за каблове који се користе у кабловским дистрибуционим мрежама – Унутрашњи претплатнички каблови за системе који раде на фреквенцијама од 5 MHz до 3 000 MHz – Измена 1

SRPS EN 50117-2-4:2010
/A2:2014 (en),

Коаксијални каблови – Део 2-4: Спецификација подврсте за каблове који се користе у кабловским дистрибуционим мрежама – Унутрашњи претплатнички каблови за системе који раде на фреквенцијама од 5 MHz до 3 000 MHz – Измена 2

SRPS EN 50117-2-5:2010 (en),

Коаксијални каблови – Део 2-5: Спецификација подврсте за каблове који се користе у кабловским дистрибуционим мрежама – Спољашњи претплатнички каблови за системе који раде на фреквенцијама од 5 MHz до 3 000 MHz

SRPS EN 50117-2-5:2010
/A1:2010 (en),

Коаксијални каблови – Део 2-5: Спецификација подврсте за каблове који се користе у кабловским дистрибуционим мрежама – Спољашњи претплатнички каблови за системе који раде на фреквенцијама од 5 MHz до 3 000 MHz – Измена 1

SRPS EN 50117-2-5:2010
/A2:2014 (en),

Коаксијални каблови – Део 2-5: Спецификација подврсте за каблове који се користе у кабловским дистрибуционим мрежама – Спољашњи претплатнички каблови за системе који раде на фреквенцијама од 5 MHz до 3 000 MHz – Измена 2

SRPS EN 50117-4-1:2010 (en),

Коаксијални каблови – Део 4-1: Спецификација подврсте за каблове који се користе у кабловским склоповима за ВСТ према EN 50173 – Унутрашњи претплатнички каблови за системе који раде на фреквенцијама од 5 MHz до 3 000 MHz

SRPS EN 50117-4-1:2010
/A1:2014 (en),

Коаксијални каблови – Део 4-1: Спецификација подврсте за каблове који се користе у кабловским склоповима за ВСТ према EN 50173 – Унутрашњи претплатнички каблови за системе који раде на фреквенцијама од 5 MHz до 3 000 MHz – Измена 1

SRPS EN 50117-4-2:2016 (en),

Коаксијални каблови – Део 4-2: Спецификација подврсте CATV каблова до 6 GHz који се користе у кабловским дистрибуционим мрежама

SRPS EN 60966-1:2011 (en),

Склоп кабла за радио-фреквенције и коаксијалног кабла – Део 1: Спецификација врсте – Општи захтеви и методе испитивања

2. КОМУНИКАЦИЈЕ ОПТИЧКИМ ВЛАКНИМА

SRPS EN 50551-1:2012 (en),

Каблови за симплексни и дуплексни пренос који се користе за савитљиве каблове – Део 1: Образац за појединачну спецификацију и најмањи захтеви

SRPS EN 60793-1-31:2012 (en),

Оптичка влакна – Део 1-31: Методе мерења и поступци испитивања – Затезна чврстоћа

SRPS EN 60793-1-32:2012 (en),	Оптичка влакна – Део 1-32: Методе мерења и поступци испитивања – Могућност уклањања заштите влакна
SRPS EN 60793-2-50:2016 (en),	Оптичка влакна – Део 2-50: Спецификације производа – Спецификација подврсте мултимодних влакана класе В
SRPS EN 60794-2-11:2013 (en),	Каблови са оптичким влакнима – Део 2-11: Каблови за унутрашњу монтажу – Детаљна спецификација за симплекс и дуплекс оптичке каблове који се користе за кабловску инсталацију у просторијама
SRPS EN 60794-2-21:2013 (en),	Каблови са оптичким влакнима – Део 2-21: Каблови за унутрашњу монтажу – Детаљна спецификација за оптичке дистрибутивне каблове са више влакана који се користе за кабловску инсталацију у просторијама
SRPS EN 60794-2-30:2010 (en),	Каблови са оптичким влакнима – Део 2-30: Каблови за унутрашњу монтажу – Спецификација фамилије за тракасте каблове
SRPS EN 60794-2-31:2013 (en),	Каблови са оптичким влакнима – Део 2-31: Каблови за унутрашњу монтажу – Детаљна спецификација за тракасте каблове са оптичким влакнима који се користе за кабловску инсталацију у просторијама
SRPS EN 61315:2009 (en),	Еталонирање оптичких мерача снаге
SRPS EN 62343-1:2017 (en),	Динамички модули – Део 1: Стандарди за перформансе – Општи услови
SRPS IEC/TR 61282-1:2008 (en),	Упутство за пројектовање оптичких комуникационих система – Део 1: Једномодни дигитални и аналогни системи
SRPS IEC/TR 61282-2:2008 (en),	Упутство за пројектовање оптичких комуникационих система – Део 2: Вишемодне и једномодне Gbit/s апликације – Гигабит етернет модел

3. МАГНЕТНЕ КОМПОНЕНТЕ

SRPS EN 60424-2:2016 (en),	Феритна језгра – Упутство које се односи на границе површинских неправилности – Део 2: RM језгра
SRPS EN 62317-4:2010 (en),	Феритна језгра – Мере – Део 4: RM језгра и додатни делови
SRPS EN 60424-4:2016 (en),	Феритна језгра – Упутство које се односи на границе површинских неправилности – Део 4: Прстенаста језгра
SRPS EN 62317-12:2017 (en),	Феритна језгра – Димензије – Део 12: Прстенаста језгра
SRPS EN 62317-14:2010 (en),	Феритна језгра – Мере – Део 14: EFD језгра за употребу у напајањима

ИСПРАВКЕ СРПСКИХ СТАНДАРДА И СРОДНИХ ДОКУМЕНАТА

Ради отклањања штампарских, језичких и сличних грешака у објављеним српским стандардима и сродним документима, Институт **објављује следеће исправке** српских стандарда и сродних докумената:

1. СЕКУНДАРНЕ ЋЕЛИЈЕ И АКУМУЛАТОРИ СА КИСЕЛИНОМ

SRPS EN 62133-2:2017
/A1:2021/AC (en),

Секундарне ћелије и батерије које садрже алкалне или друге електролите који нису кисели – Захтеви за безбедност за преносиве затворене секундарне ћелије и батерије – Део 2: Литијумски системи – Измена 1 – Исправка

2. КОМУНИКАЦИЈЕ ОПТИЧКИМ ВЛАКНИМА

SRPS EN IEC 61300-2-46:2019
/AC (en),

Оптички уређаји за међусобно повезивање и пасивне компоненте – Основни поступци испитивања и мерења – Део 2-46: Испитивања – Повишена температура са влагом, циклично променљива – Исправка

3. БЕТОН И ПРОИЗВОДИ ОД БЕТОНА

SRPS EN 12350-7:2019/AC (en),

Испитивање свежег бетона – Део 7: Садржај ваздуха – Методе притиска – Исправка

4. ГРАЂЕВИНСКА ИНДУСТРИЈА

SRPS EN 15804:2020/AC (en),

Одрживост објеката – Декларације производа о заштити животне средине – Основна правила за категоризацију грађевинских производа – Исправка

5. ДРВЕНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ

SRPS EN 1995-1-1:2012/Ispr. 1 (sr),

Еврокод 5 – Пројектовање дрвених конструкција – Део 1-1: Општа правила и правила за зграде – Исправка 1

У месецу јуну, Институт за стандардизацију Србије **повлачи**:

1. ШИНСКА ВОЗИЛА УОПШТЕ

SRPS EN 15734-1:2011/AC:2013 (en),

Примене на железници – Системи кочнице возова за велике брзине – Део 1: Захтеви и дефиниције – Исправка

SRPS EN 15734-2:2011/AC:2013 (en),

Примене на железници – Системи кочнице возова за велике брзине – Део 2: Методе испитивања – Исправка

У месецу јуну, Институт за стандардизацију Србије **заменењује**:

1. КОМУНИКАЦИЈЕ ОПТИЧКИМ ВЛАКНИМА

SRPS EN 61754-4:2015/AC:2016 (en),

Оптички склопови за међусобно повезивање и пасивне компоненте – Интерфејси оптичких конектора – Део 4: Фамилија конектора типа SC – Исправка

ПРЕИСПИТИВАЊЕ СРПСКИХ СТАНДАРДА И СРОДНИХ ДОКУМЕНАТА

Комисије за стандарде и сродне документе или надлежни стручни савети Института за стандардизацију Србије покрећу поступак преиспитивања изворних српских стандарда, најкасније пет година после њиховог објављивања, да би се утврдило да ли још увек постоје разлози за њихову примену, односно да ли су њихове одредбе још увек у складу са предвиђеном употребом. Комисије или надлежни стручни савети преиспитују објављене изворне српске стандарде и дају предлоге за њихово повлачење, потврђивање, измену или ревизију.

Преиспитивање српских стандарда насталих преузимањем међународних и европских стандарда обавља се паралелно са динамиком преиспитивања тих стандарда у међународним и европским организацијама.

Своје примедбе на предлоге за повлачење, потврђивање, измену или ревизију следећих стандарда и сродних докумената можете доставити **у року од 30 дана** од дана објављивања ове информације на интернет адресу Информационог центра: infocentar@iss.rs.

ПРЕДЛОЗИ ЗА ПРЕИСПИТИВАЊЕ

СРПСКИ СТАНДАРДИ ПРЕДЛОЖЕНИ ЗА ПОТВРЂИВАЊЕ

KS U250-5,6, Прорачун дрвених и зиданих конструкција

1. SRPS EN 1995-1-1/NA:2017, Еврокод 5 – Пројектовање дрвених конструкција – Део 1-1: Опште – Заједничка правила и правила за зграде – Национални прилог
2. SRPS EN 1995-1-2/NA:2018, Еврокод 5 – Пројектовање дрвених конструкција – Део 1-2: Опште – Пројектовање конструкција на дејство пожара – Национални прилог
3. SRPS EN 1995-2/NA:2018, Еврокод 5 – Пројектовање дрвених конструкција – Део 2: Мостови – Национални прилог

СРПСКИ СТАНДАРДИ ПРЕДЛОЖЕНИ ЗА ИЗМЕНУ/РЕВИЗИЈУ

KS Z226/PKS 1, Ојрема пушта – Заштитне ојраде на пушевима

1. SRPS U.S4.102:2014, Техничка ојрема јавних пушева – Заштитна жичана ојрада – Технички услови
2. SRPS U.S4.106:2014, Техничка ојрема јавних пушева – Заштитна жичана ојрада – Термини и класификације
3. SRPS U.S4.112:2014, Техничка ојрема јавних пушева – Заштитна жичана ојрада – Технички услови за постављање

ЕВРОПСКА СТАНДАРДИЗАЦИЈА



ЕВРОПСКИ КОМИТЕТ ЗА СТАНДАРДИЗАЦИЈУ (CEN)

- CEN пројекти стандарда усвојени у јуну 2022. године
- CEN нацрти стандарда на јавној расправи од јуна 2022. године
- CEN стандарди објављени у јуну 2022. године

25

25

25



ЕВРОПСКИ КОМИТЕТ ЗА СТАНДАРДИЗАЦИЈУ У ОБЛАСТИ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ (CENELEC)

- CENELEC пројекти стандарда усвојени у јуну 2022. године
- CENELEC нацрти стандарда на јавној расправи од јуна 2022. године
- CENELEC стандарди објављени у јуну 2022. године

26

26

26



ЕВРОПСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРДЕ ИЗ ОБЛАСТИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈА (ETSI)

- ETSI стандарди објављени у јуну 2022. године

27

ЕВРОПСКИ КОМИТЕТ ЗА СТАНДАРДИЗАЦИЈУ (CEN)

СЕН ПРОЈЕКТИ СТАНДАРДА УСВОЈЕНИ У ЈУНУ 2022. ГОДИНЕ

У циљу обавештавања заинтересоване јавности о пројектима стандарда који су покренути на европском нивоу, Институт за стандардизацију Србије објављује листу пројеката европских стандарда које је регистровао CEN у току фебруара:

[СЕН пројекти стандарда усвојени у јуну 2022. године.](#)

СЕН НАЦРТИ СТАНДАРДА НА ЈАВНОЈ РАСПРАВИ ОД ЈУНА 2022. ГОДИНЕ

Као пуноправни члан Европског комитета за стандардизацију (CEN), Институт за стандардизацију Србије има приступ нацртима европских стандарда који су на јавној расправи. Нацрти европских стандарда истовремено су и нацрти српских стандарда. У овом одељку налазе се подаци о најновијим нацртима стандарда и сродних докумената које је објавио CEN.

Нацрти се могу бесплатно прегледати у стандардотеци Института или наручити у продавници Института, односно преко наше интернет странице.

Примедбе на нацрте достављају се преко интернет странице Института: www.iss.rs, уз обавезу пријаве/регистрације, односно отварања корисничког налога.

[СЕН нацрти стандарда на јавној расправи од јуна 2022. године.](#)

СЕН СТАНДАРДИ ОБЈАВЉЕНИ У ЈУНУ 2022. ГОДИНЕ

Институт за стандардизацију Србије је пуноправни члан Европског комитета за стандардизацију (CEN) и као такав има обавезу преузимања европских стандарда које је објавила ова организација. У овом одељку налазе се подаци о најновијим стандардима и сродним документима које је објавио CEN и који су доступни националним организацијама за стандардизацију за преузимање на националном нивоу (DAV – *date of availability*).

[СЕН стандарди објављени у јуну 2022. године.](#)

ЕВРОПСКИ КОМИТЕТ ЗА СТАНДАРДИЗАЦИЈУ У ОБЛАСТИ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ (CENELEC)

CENELEC ПРОЈЕКТИ СТАНДАРДА УСВОЈЕНИ У ЈУНУ 2022. ГОДИНЕ

У циљу обавештавања заинтересоване јавности о пројектима стандарда који су покренути на европском нивоу, Институт за стандардизацију Србије објављује листу пројеката европских стандарда које је регистровао CENELEC у току фебруара:

[CENELEC пројекти стандарда усвојени у јуну 2022. године.](#)

CENELEC НАЦРТИ СТАНДАРДА НА ЈАВНОЈ РАСПРАВИ ОД ЈУНА 2022. ГОДИНЕ

Као пуноправни члан Европског комитета за стандардизацију у области електротехнике (CENELEC), Институт за стандардизацију Србије има приступ нацртима европских стандарда који су на јавној расправи. Нацрти европских стандарда истовремено су и нацрти српских стандарда.

У овом одељку налазе се подаци о најновијим нацртима стандарда и сродних докумената које је објавио CENELEC. Нацрти се могу бесплатно прегледати у стандардотеци Института или наручити у продавници Института, односно преко наше интернет странице. Примедбе на нацрте достављају се преко интернет странице Института: www.iss.rs, уз обавезу пријаве/регистрације, односно отварања корисничког налога.

[CENELEC нацрти стандарда на јавној расправи од јуна 2022. године.](#)

CENELEC СТАНДАРДИ ОБЈАВЉЕНИ У ЈУНУ 2022. ГОДИНЕ

Институт за стандардизацију Србије је пуноправни члан Европског комитета за стандардизацију у области електротехнике (CENELEC) и као такав има обавезу преузимања европских стандарда које је објавила ова организација.

У овом одељку налазе се подаци о најновијим стандардима и сродним документима које је објавио CENELEC и који су доступни националним организацијама за стандардизацију за преузимање на националном нивоу (DAV – *date of availability*).

[CENELEC стандарди објављени у јуну 2022. године.](#)

ЕВРОПСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРДЕ ИЗ ОБЛАСТИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈА (ETSI)

ETSI СТАНДАРДИ ОБЈАВЉЕНИ У ЈУНУ 2022. ГОДИНЕ

Институт за стандардизацију Србије има статус националне организације за стандардизацију у Европском институту за стандардизацију из области телекомуникација (ETSI) и као такав има обавезу преузимања европских стандарда које је објавила ова организација.

У овом одељку се налазе подаци о најновијим стандардима и сродним документима које је објавио ETSI и који су доступни националним организацијама за стандардизацију за преузимање на националном нивоу.



Најновији стандарди и сродни документи које је објавио ETSI могу се наћи на следећим линковима који су хронолошки поређани по недељама у протеклом периоду:

- 16 објављених докумената
(видети <http://webapp.etsi.org/action/pu/20220605/20220605.htm>)
- 15 објављених докумената
(видети <http://webapp.etsi.org/action/pu/20220612/20220612.htm>)
- 8 објављена документа
(видети <http://webapp.etsi.org/action/pu/20220619/20220619.htm>)
- 6 објављених докумената
(видети <http://webapp.etsi.org/action/pu/20220626/20220626.htm>)

МЕЂУНАРОДНА СТАНДАРДИЗАЦИЈА



МЕЂУНАРОДНА ОРГАНИЗАЦИЈА ЗА СТАНДАРДИЗАЦИЈУ (ISO)

- ISO нацрти стандарда на јавној расправи од јуна 2022. године
- ISO стандарди објављени у јуну 2022. године

29

29



МЕЂУНАРОДНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКА КОМИСИЈА (IEC)

- IEC нацрти стандарда на јавној расправи од јуна 2022. године
- IEC стандарди објављени у јуну 2022. године

30

30

МЕЂУНАРОДНА ОРГАНИЗАЦИЈА ЗА СТАНДАРДИЗАЦИЈУ (ISO)

ISO НАЦРТИ СТАНДАРДА НА ЈАВНОЈ РАСПРАВИ ОД ЈУНА 2022. ГОДИНЕ

Институт за стандардизацију Србије је пуноправни члан Међународне организације за стандардизацију (ISO) и у раду техничких комитета ове организације учествује као пуноправни члан или посматрач.

Без обзира на врсту чланства у техничким комитетима ове организације, јавност у нашој земљи може да учествује у јавној расправи о нацртима међународних стандарда. Стога се позивају све заинтересоване стране да **у року од 2 месеца**, рачунајући од наведеног датума почетка јавне расправе, доставе своје примедбе Институту како би надлежне комисије за стандарде и сродне документе могле да их размотре и упуте ISO-у.

Нацрти се могу бесплатно прегледати у стандардотеци Института или наручити у продавници Института, а примедбе се достављају преко веб-сајта Института уз претходну обавезну регистрацију/пријаву.

[ISO нацрти стандарда на јавној расправи од јуна 2022. године.](#)

ISO СТАНДАРДИ ОБЈАВЉЕНИ У ЈУНУ 2022. ГОДИНЕ

У овом одељку се налазе подаци о најновијим стандардима и сродним документима које је објавила Међународна организација за стандардизацију (ISO). На захтев заинтересованих страна и уколико постоји оправдана потреба, као пуноправни члан ове организације Институт за стандардизацију Србије наведене међународне стандарде може преузети као српске стандарде.

[ISO стандарди објављени у јуну 2022. године.](#)

МЕЂУНАРОДНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКА КОМИСИЈА (IEC)

IEC НАЦРТИ СТАНДАРДА НА ЈАВНОЈ РАСПРАВИ ОД ЈУНА 2022. ГОДИНЕ

Институт за стандардизацију Србије је пуноправни члан Међународне електротехничке комисије (IEC) и у раду техничких комитета ове организације учествује као пуноправни члан или посматрач.

Без обзира на врсту чланства у техничким комитетима ове организације, јавност у нашој земљи може да учествује у јавној расправи о нацртима међународних стандарда. Стога се позивају све заинтересоване стране да **у року од 5 месеци**, рачунајући од наведеног датума почетка јавне расправе, доставе своје примедбе Институту.

Нацрти се могу бесплатно прегледати у стандардотеци Института или наручити у продавници Института, а примедбе се достављају преко веб-сајта Института уз претходну обавезну регистрацију/пријаву.

[IEC нацрти стандарда на јавној расправи од јуна 2022. године.](#)

IEC СТАНДАРДИ ОБЈАВЉЕНИ У ЈУНУ 2022. ГОДИНЕ

У овом одељку се налазе подаци о најновијим стандардима и сродним документима које је објавила Међународна електротехничка комисија (IEC). На захтев заинтересованих страна и уколико постоји оправдана потреба, као пуноправни члан ове организације Институт за стандардизацију Србије наведене међународне стандарде може преузети као српске стандарде.

[IEC стандарди објављени у јуну 2022. године.](#)



ИНСТИТУТ ЗА
СТАНДАРДИЗАЦИЈУ
СРБИЈЕ

85⁺ ГОДИНА СА ВАМА!



ISSN 0353–8524

ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРДИЗАЦИЈУ СРБИЈЕ

Београд, Стевана Бракуса 2, поштански фах бр. 2105

Телефон: (011) 75-41-256

Телефакс: (011) 75-41-257

www.iss.rs

ИНФОРМАЦИОНИ ЦЕНТАР

Телефон: (011) 34-09-310

infocentar@iss.rs

ПРОДАЈА

Телефон: (011) 34-09-385

prodaja@iss.rs

