





ИСС информације
Службено гласило Института за стандардизацију Србије

Београд, децембар 2016. године

Издавач
Институт за стандардизацију Србије

Главни и одговорни уредник
В. Д. ДИРЕКТОРА Татјана Бојанић

Уредник
Виолета Нешковић-Поповић

Језичка обрада
Александра Тендјер

Графичка обрада
Снежана Трајковић
Ана Лалевић

Графичко уређење
Марија Станковић

Дизајн
Тања Калинић

Садржај

Српска стандардизација

Објављени и повучени српски стандарди и сродни документи	3
Нацрти српских стандарда и сродних докумената на јавној расправи	29
Исправке српских стандарда и сродних докумената	67
Преиспитивање српских стандарда и сродних докумената	—
Позив за предлагање стручњака за чланове комисија за стандарде	—
Актуелности	—

Европска стандардизација

Европски комитет за стандардизацију (CEN)

Стандарди објављени у децембру 2016. године	69
Нацрти стандарда на јавној расправи од децембра 2016. године.....	75

Европски комитет за стандардизацију у области електротехнике (CENELEC)

Стандарди објављени у децембру 2016. године	82
Нацрти стандарда на јавној расправи од децембра 2016. године.....	87

Европски институт за стандарде из области телекомуникација (ETSI)

Стандарди објављени у периоду од 28.11.2016. до 25.12.2016. године.....	88
---	----

Међународна стандардизација

Међународна организација за стандардизацију (ISO)

Стандарди објављени у децембру 2016. године	94
Нацрти стандарда на јавној расправи од децембра 2016. године.....	101

Међународна електротехничка комисија (IEC)

Стандарди објављени у децембру 2016. године	109
Нацрти стандарда на јавној расправи од децембра 2016. године.....	119



Српска стандардизација



Објављени и повучени српски стандарди и сродни документи

Решење бр. 3239/47-51-02/2016 о доношењу и повлачењу српских стандарда и сродних докумената донео је директор Института 23. децембра 2016. 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:

Доноси се SRPS ISO/IEC 15288 (en), повлачи се SRPS ISO/IEC 15288:2012 (en),	1. Софтвер Софтверски и системски инжењеринг – Процеси животног циклуса система Софтверски и системски инжењеринг – Процеси животног циклуса система
Доноси се SRPS EN ISO 11151-2 (en), повлачи се SRPS EN ISO 11151-2:2009 (en),	2. Оптиелектроника – Ласерска опрема Ласери и опрема која се односи на ласере – Стандардне оптичке компоненте – Део 2: Компоненте за инфрацрвени део спектра Ласери и опрема која се односи на ласере – Стандардне оптичке компоненте – Део 2: Компоненте за инфрацрвени део спектра
Доноси се SRPS ISO 1132-1 (sr), повлачи се SRPS ISO 1132-1:2015 (en),	3. Котрљајни лежаји Котрљајни лежаји – Толеранције – Део 1: Термини и дефиниције Котрљајни лежаји – Толеранције – Део 1: Термини и дефиниције
Доносе се: SRPS EN ISO 16140-1 (en), SRPS EN ISO 16140-2 (en), повлаче се: SRPS EN ISO 16140:2008 (en), SRPS EN ISO 16140:2008/A1:2014 (en), Доноси се SRPS EN ISO 16649-3 (en), повлачи се SRPS ISO/TS 16649-3:2008 (sr),	4. Микробиологија хране Микробиологија ланца хране – Валидација методе – Део 1: Речник Микробиологија ланца хране – Валидација методе – Део 2: Протокол за валидацију алтернативних (заштићених) метода у односу на референтну методу Микробиологија хране и хране за животиње – Протокол за валидацију алтернативних метода Микробиологија хране и хране за животиње – Протокол за валидацију алтернативних метода – Измена 1 Микробиологија ланца хране – Хоризонтална метода за одређивање броја бета глукуронидаза позитивних <i>Escherichia coli</i> – Део 3: Откривање и техника највероватнијег броја помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индолил-β-D-глукуронида Микробиологија хране и хране за животиње – Хоризонтална метода за одређивање броја β-глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> – Део 3: Техника највероватнијег броја помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индолил β-D-глукуронида

Доноси се SRPS EN ISO 17604 (en),	Микробиологија ланца хране – Узорковање са трупа за микробиолошку анализу
повлачи се SRPS ISO 17604:2009 (sr),	Микробиологија хране и хране за животиње – Узимање узорака са трупа за микробиолошку анализу
Доноси се SRPS EN 14984 (en),	5. Ђубрива Материје за калцификацију – Одређивање утицаја производа на pH земљишта – Метода инкубације земљишта
повлачи се SRPS EN 14984:2010 (en),	Материје за калцификацију – Одређивање утицаја производа на pH земљишта – Метода инкубације земљишта
Доноси се SRPS EN 16318 (en),	Ђубрива и материје за калцификацију – Одређивање хрома(VI) применом фотометрије (метода А) и јонске хроматографије са спектрофотометријском детекцијом (метода В)
повлачи се SRPS EN 16318:2014 (en),	Ђубрива – Одређивање елемената у траговима – Одређивање хрома(VI) фотометријом (метода А) и јонском хроматографијом са спектрофотометријском детекцијом (метода В)
Доноси се SRPS EN ISO 8968-4 (en),	6. Млеко и производи од млека Млеко и производи од млека – Одређивање садржаја азота – Део 4: Одређивање садржаја протеинског и непротеинског азота и израчунавање стварног садржаја протеина (референтна метода)
повлаче се: SRPS EN ISO 8968-4:2008 (sr),	Млеко – Одређивање садржаја азота – Део 4: Одређивање садржаја непротеинског азота
SRPS EN ISO 8968-5:2008 (sr),	Млеко – Одређивање садржаја азота – Део 5: Одређивање садржаја протеинског азота
Доноси се SRPS EN ISO 11816-2 (en),	Млеко и производи од млека – Одређивање активности алкалне фосфатазе – Део 2: Флуориметријска метода за сир
повлачи се SRPS EN ISO 11816-2:2009 (sr),	Млеко и производи од млека – Одређивање активности алкалне фосфатазе – Део 2: Флуориметријска метода за сир
Доноси се SRPS EN ISO 6647-1 (en),	7. Жита, махуњаче и производи који потичу од жита и махуњача Пиринач – Одређивање садржаја амилозе – Део 1: Референтна метода
повлачи се SRPS EN ISO 6647-1:2009 (en),	Пиринач – Одређивање садржаја амилозе – Део 1: Референтна метода
Доноси се SRPS EN ISO 6647-2 (en),	Пиринач – Одређивање садржаја амилозе – Део 2: Рутинске методе
повлачи се SRPS EN ISO 6647-2:2009 (en),	Пиринач – Одређивање садржаја амилозе – Део 2: Рутинске методе

Доноси се SRPS EN ISO 11085 (en),	Жита, производи на бази жита и храна за животиње – Одређивање садржаја сирове и укупне масти екстракционом методом по Рандаљу
повлачи се SRPS EN ISO 11085:2012 (en),	Жита, производи на бази жита и храна за животиње – Одређивање садржаја сирове и укупне масти екстракционом методом по Рандаљу (Randall)
Доноси се SRPS EN ISO 16634-2 (en),	Прехрамбени производи – Одређивање садржаја укупног азота сагоревањем у складу са Думасовим принципом и израчунавање садржаја сирових протеина – Део 2: Жита, махуњаче и млевени производи од жита
повлачи се SRPS CEN ISO/TS 16634-2:2012 (en),	Прехрамбени производи – Одређивање садржаја укупног азота сагоревањем у складу са Думасовим принципом и израчунавање садржаја сирових протеина – Део 2: Жита, махуњаче и млевени производи од жита
Доноси се SRPS EN ISO 21415-2 (en),	Пшеница и пшенично брашно – Садржај глутена – Део 2: Одређивање влажног глутена и глутен индекса механичким начинима
повлачи се SRPS EN ISO 21415-2:2009 (en),	Пшеница и брашно од пшенице – Садржај глутена – Део 2: Одређивање влажног глутена механичким начинима
Доноси се SRPS EN ISO 27971 (en),	Жита и производи од жита – Пшеница (<i>Triticum aestivum</i> L.) – Одређивање алвеографских својстава теста од брашна за тржиште или брашна произведеног лабораторијским млевењем при сталној хидратацији и методологија лабораторијског млевења
повлачи се SRPS EN ISO 27971:2009 (en),	Жита и производи од жита – Пшеница (<i>Triticum aestivum</i> L.) – Одређивање алвеографских својстава теста од брашна за тржиште и од брашна произведеног лабораторијским млевењем при сталној хидратацији и методологије лабораторијског млевења
8. Текстилне машине	
Доноси се SRPS EN ISO 11111-1 (en),	Текстилне машине – Безбедносни захтеви – Део 1: Општи захтеви
повлачи се SRPS EN ISO 11111-1:2009 (en),	Текстилне машине – Безбедносни захтеви – Део 1: Општи захтеви
9. Обућа	
Доноси се SRPS EN ISO 17694 (en),	Обућа – Методе испитивања горњих делова обуће (лица) и поставе – Отпорност на савијање
повлачи се SRPS EN 13512:2012 (en),	Обућа – Методе испитивања горњих делова обуће (лица) и поставе – Отпорност на савијање
Доноси се SRPS EN ISO 17697 (en),	Обућа – Методе испитивања горњих делова обуће (лица), поставе и уложних табаница – Јачина шава
повлачи се SRPS EN 13572:2012 (en),	Обућа – Методе испитивања горњих делова обуће (лица), поставе и уложних табаница – Чврстоћа шава
Доноси се SRPS EN ISO 17698 (en),	Обућа – Методе испитивања горњих делова обуће (лица) – Отпорност на раслојавање

повлачи се SRPS EN 13514:2012 (en),	Обућа – Методе испитивања горњих делова обуће (лица) – Отпорност на раслојавање
Доноси се SRPS EN ISO 17701 (en),	Обућа – Методе испитивања горњих делова обуће (лице), поставе и уложних табаница – Миграција боје
повлачи се SRPS EN 13517:2012 (en),	Обућа – Методе испитивања горњих делова обуће (лице), поставе и уложних табаница – Миграција боје
Доноси се SRPS EN ISO 22649 (en),	Обућа – Методе испитивања табаница и уложних табаница – Апсорпција и десорпција воде
повлачи се SRPS EN 12746:2012 (en),	Обућа – Методе испитивања табаница и уложних табаница – Апсорпција и десорпција воде
10. Хидраулични флуиди	
Доноси се SRPS EN ISO 6743-4 (sr),	Мазива, индустријска уља и сродни производи (класа L) – Класификација – Део 4: Фамилија Н (хидраулични системи)
повлачи се SRPS ISO 6743-4:2003 (sr),	Мазива, индустријска уља и сродни производи (класа L) – Класификација – Део 4: Фамилија Н (хидраулички системи)
11. Мазива, индустријска уља и сродни производи	
Доноси се SRPS H.Z8.050 ASTM (sr),	Стандардни поступак за узимање узорак и припрему водених раствора средстава за хлађење мотора или средстава за заштиту од корозије за потребе испитивања
повлачи се SRPS H.Z8.050:1984 (sr),	Испитивање антифриза – Узимање узорак и припрема водених раствора за испитивање
12. Методе хемијске анализе гвожђа и челика	
Доноси се SRPS EN ISO 4829-2 (en),	Челик – Одређивање укупног садржаја силицијума – Спектрофотометријска метода са редукованим молибдосиликатом – Део 2: Садржај силицијума у границама од 0,01 % до 0,05 %
повлачи се SRPS EN 24829-2:2012 (en),	Челик и ливено гвожђе – Одређивање укупног садржаја силицијума – Спектрофотометријска метода са редукованим молибдосиликатом – Део 2: Садржај силицијума у границама од 0,01 % до 0,05 %
Доноси се SRPS EN ISO 4938 (en),	Гвожђе и челик – Одређивање садржаја никла – Гравиметријска или волуметријска метода
повлачи се SRPS EN 24938:2012 (en),	Гвожђе и челик – Одређивање садржаја никла – Гравиметријска или волуметријска метода
13. Испитивање без разарања	
Доноси се SRPS EN ISO 15626 (en),	Испитивање заварених спојева методама без разарања – Техника ултразвучне дифракције (TOFD) – Нивои прихватљивости

повлачи се SRPS EN 15617:2011 (en),	Испитивање заварених спојева методама без разарања – Техника ултразвучне дифракције – Нивои прихватљивости
Доноси се SRPS EN ISO 23277 (en),	Испитивање заварених спојева методама без разарања – Испитивање пенетрантима – Нивои прихватљивости
повлачи се SRPS EN ISO 23277:2011 (en),	Испитивање заварених спојева методама без разарања – Испитивање заварених спојева пенетрантима – Нивои прихватљивости
Доноси се SRPS EN ISO 23278 (en),	Испитивање заварених спојева методама без разарања – Испитивање магнетским честицама – Нивои прихватљивости
повлачи се SRPS EN ISO 23278:2011 (en),	Испитивање заварених спојева методама без разарања – Испитивање заварених спојева магнетским честицама – Нивои прихватљивости
14. Челици за рад под притиском	
Доноси се SRPS EN 10028-7 (en),	Пљоснати производи од челика за опрему под притиском – Део 7: Нерђајући челици
повлачи се SRPS EN 10028-7:2010 (sr),	Пљоснати производи од челика за опрему под притиском – Део 7: Нерђајући челици
Доноси се SRPS EN 10213 (en),	Одливци од челичног лива за рад под притиском
повлачи се SRPS EN 10213:2011(en),	Одливци од челичног лива за рад под притиском
Доноси се SRPS EN 10272 (en),	Шипке од нерђајућег челика за опрему под притиском
повлачи се SRPS EN 10272:2011 (sr),	Шипке од нерђајућег челика за опрему под притиском
Доноси се SRPS EN 10273 (en),	Топловаљане заварљиве челичне шипке за опрему под притиском, са карактеристикама које се захтевају за повишене температуре
повлачи се SRPS EN 10273:2011 (sr),	Топловаљане заварљиве челичне шипке за опрему под притиском, са карактеристикама које се захтевају за повишене температуре
Доноси се SRPS EN 10314 (en),	Поступак одређивања најмање вредности напона течења челика на повишеним температурама
повлачи се SRPS EN 10314:2011 (en),	Поступак одређивања најмање вредности напона течења челика на повишеним температурама
15. Испитивање метала без разарања	
Доноси се SRPS EN 10228-1 (en),	Испитивања без разарања челичних отковака – Део 1: Испитивање магнетским честицама
повлачи се SRPS EN 10228-1:2010 (en),	Испитивања без разарања челичних отковака – Део 1: Испитивање магнетским честицама

Доноси се SRPS EN 10228-2 (en),	Испитивања без разарања челичних отковака – Део 2: Испитивање пенетрантима
повлачи се SRPS EN 10228-2:2010 (en),	Испитивања без разарања челичних отковака – Део 2: Испитивање пенетрантима
Доноси се SRPS EN 10228-3 (en),	Испитивања без разарања челичних отковака – Део 3: Ултразвучно испитивање отковака од феритног и мартензитног челика
повлачи се SRPS EN 10228-3:2005 (sr),	Испитивање челичних отковака методама без разарања – Део 3: Испитивање ултразвуком отковака од феритног и мартензитног челика
Доноси се SRPS EN 10228-4 (en),	Испитивања без разарања челичних отковака – Део 4: Ултразвучно испитивање отковака од аустенитног и аустенитно-феритног нерђајућег челика
повлачи се SRPS EN 10228-4:2012 (en),	Испитивање челичних отковака методама без разарања – Део 4: Ултразвучно испитивање отковака од аустенитног и аустенитно-феритног нерђајућег челика
16. Одливци од гвожђа и челика	
Доноси се SRPS EN ISO 11970 (en),	Спецификација и одобравање поступака заваривања у производњи заварених челичних одливака
повлачи се SRPS EN ISO 11970:2012 (en),	Спецификација и одобравање поступака за заваривање код производње заварених челичних одливака
17. Феролегуре	
Доноси се SRPS EN 26501 (en),	Фероникл – Спецификација и услови испоруке
повлачи се SRPS EN ISO 6501:1998 (sr),	Фероникал – Спецификације и услови испоруке
Доноси се SRPS EN 28050 (en),	Фероникл у инготима или комадима – Узимање узорака за анализу
повлачи се SRPS EN ISO 8050:1998 (sr),	Фероникал у инготима или комадима – Узимање узорака за анализу
Доноси се SRPS EN ISO 8049 (en),	Фероникл у гранулама – Узимање узорака за анализу
повлачи се SRPS ISO 8049:1998 (sr),	Фероникал у гранулама – Узимање узорака за анализу
18. Остале методе испитивања метала	
Доноси се SRPS C.A3.042 (en),	Стандардна пракса за одређивање укључака или садржаја конститuentна друге фазе метала помоћу аутоматске анализе слике
повлачи се SRPS C.A3.042:2012 (en),	Стандардна пракса за одређивање укључака или садржаја конститuentна друге фазе метала помоћу аутоматске анализе слике

Доноси се SRPS EN 15743 (sr), повлачи се SRPS EN 15743:2014 (sr), Доноси се SRPS EN 492 (en), повлачи се SRPS EN 492:2014 (en), Доноси се SRPS EN 1015-12 (en), повлачи се SRPS EN 1015-12:2008 (en), Доноси се SRPS EN 12467 (en), повлачи се SRPS EN 12467:2014 (en), Доноси се SRPS EN 13165 (en), повлачи се SRPS EN 13165:2015 (en), Доноси се SRPS EN 13166 (en), повлачи се SRPS EN 13166:2015 (en), Доноси се SRPS EN 13914-1 (en), повлачи се SRPS EN 13914-1:2009 (en), Доноси се SRPS EN 13914-2 (en),	19. Цемент, гипс, креч, малтер Суперсулфатни цемент – Састав, спецификације и критеријуми усаглашености Суперсулфатни цемент – Састав, спецификације и критеријуми усаглашености 20. Грађевински материјали Влакнастоцементне плоче и фазонски комади – Спецификација производа и методе испитивања Влакнасто-цементне плоче и фазонски комади – Спецификација производа и методе испитивања Методе испитивања малтера за зидање – Део 12: Одређивање чврстоће приањања очврсlih малтера за облагање спољашњих и унутрашњих површина на подлоге Методе испитивања малтера за зидање – Део 12: Одређивање чврстоће приањања очврсlih малтера за унутрашња и спољашња облагања на подлоге Влакнастоцементне равне плоче – Спецификација производа и методе испитивања Влакнасто-цементне равне плоче – Спецификација производа и методе испитивања Производи за топлотну изолацију зграда – Фабрички израђени производи од чврсте полиуретанске пене (PU) – Спецификација Производи за топлотну изолацију зграда – Фабрички израђени производи од чврсте полиуретанске пене (PU) – Спецификација Производи за топлотну изолацију зграда – Фабрички израђени производи од фенолне пене (PF) – Спецификација Производи за топлотну изолацију зграда – Фабрички израђени производи од фенолске пене (PF) – Спецификација Пројектовање, припрема и примена малтера за облагање спољашњих и унутрашњих површина – Део 1: Малтери за облагање спољашњих површина Пројектовање, припрема и примена малтера за спољашња и унутрашња облагања – Малтери за спољашња облагања Пројектовање, припрема и примена малтера за облагање спољашњих и унутрашњих површина – Део 2: Малтери за облагање унутрашњих површина
--	--

повлачи се
SRPS EN 13914-2:2009 (en),

Пројектовање, припрема и примена малтера за спољашња и унутрашња облагања – Део 2: Основна начела за малтере за унутрашња облагања

21. Елементи зграда

Доноси се
SRPS EN 1873 (en),

Додатна монтажна опрема за покривање кровова – Појединачни пластични кровни светларници – Спецификација производа и методе испитивања

повлачи се
SRPS EN 1873:2014 (en),

Додатна монтажна опрема за покривање кровова – Пластичне светлосне куполе – Спецификација производа и методе испитивања

22. Грађевинске конструкције

Доноси се
SRPS EN 845-1 (en),

Спецификација додатних компонената за зидане конструкције – Део 1: Попречне везе, затегнуте металне траке, ослоначке папуче и држачи

повлачи се
SRPS EN 845-1:2014 (en),

Спецификација додатних компонената за зидане конструкције – Део 1: Попречне везе, затегнуте металне траке, ослоначке папуче и држачи

Доноси се
SRPS EN 845-2 (en),

Спецификација додатних компонената за зидане конструкције – Део 2: Надвојне греде

повлачи се
SRPS EN 845-2:2014 (en),

Спецификација додатних компонената за зидане конструкције – Део 2: Надвојне греде

Доноси се
SRPS EN 845-3 (en),

Спецификација додатних компонената за зидане конструкције – Део 3: Арматура належућих спојница од челичних мрежа

повлачи се
SRPS EN 845-3:2014 (en),

Спецификација додатних компонената за зидане конструкције – Део 3: Арматура належућих спојница од челичних мрежа

Доноси се
SRPS EN 846-9 (en),

Методе испитивања додатних компонената за зидане конструкције – Део 9: Одређивање отпорности надвојних греда на савијање и смицање

повлачи се
SRPS EN 846-9:2009 (en),

Методе испитивања додатних компонената за зидане конструкције – Део 9: Одређивање отпорности надвојних греда према савијању и смицању

Доноси се
SRPS EN 1052-2 (en),

Методе испитивања зиданих конструкција – Део 2: Одређивање чврстоће при савијању

повлачи се
SRPS EN 1052-2:2010 (en),

Методе испитивања зиданих конструкција – Део 2: Одређивање чврстоће при савијању

II

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

SRPS CLC/TS 50625-3-2 (en),	1. Отпад Захтеви за скупљање, логистику и поступање са WEEE – Део 3-2: Техничка спецификација за смањење загађења – Сијалице
SRPS EN 301 549 V1.1.2 (en),	2. Телекомуникациони сервиси – Апликације Захтеви за доступност производа и услуга информационих и комуникационих технологија (ICT) приликом јавних набавки у Европи
SRPS EN 303 215 V1.3.1 (en),	3. Телекомуникациони системи Инжењеринг узајамног утицаја околине и опреме (ЕЕ) – Методе мерења и ограничења за потрошњу енергије у широкопојасној телекомуникационој мрежној опреми
SRPS EN 300 019-2-3 V2.4.1 (en),	4. Телекомуникациона терминалска опрема Инжењеринг узајамног утицаја околине и опреме (ЕЕ) – Услови околине и испитивања утицаја околине на телекомуникациону опрему – Део 2-3: Спецификација испитивања утицаја околине – Стационарно коришћење на локацијама које су заштићене од временских утицаја
SRPS EN 300 019-2-4 V2.4.1 (en),	Инжењеринг узајамног утицаја околине и опреме (ЕЕ) – Услови околине и испитивања утицаја околине на телекомуникациону опрему – Део 2-4: Спецификација испитивања утицаја околине – Стационарно коришћење на локацијама које нису заштићене од временских утицаја
SRPS EN 300 119-6 V1.1.1 (en),	Инжењеринг узајамног утицаја околине и опреме (ЕЕ) – Европски телекомуникациони стандард за опрему – Део 6: Захтеви који се односе на инжењеринг хармонизованих рафова и кабинета са додатним карактеристикама
SRPS EN 300 119-7 V1.1.1 (en),	Инжењеринг узајамног утицаја околине и опреме (ЕЕ) – Европски телекомуникациони стандард за опрему – Део 6: Захтеви који се односе на инжењеринг полица у хармонизованим рафовима и кабинетима са додатним карактеристикама
SRPS EN 300 253 V2.2.1 (en),	Инжењеринг узајамног утицаја околине и опреме (ЕЕ) – Уземљење и изједначење потенцијала ICT опреме која се напаја једносмерним напоном од –48 V у телекомуникационим центрима и центрима за податке
SRPS EN 300 341 V2.1.1 (en),	5. Радио-комуникације Копнена мобилна служба – Радио-опрема са саставном антеном за пренос сигнала који побуђују специфичан одзив пријемника – Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU
SRPS EN 300 390 V2.1.1 (en),	Копнена мобилна служба – Радио-опрема са саставном антеном, намењена за пренос података (и говора) – Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU
SRPS EN 300 422-1 V1.5.1 (en),	Електромагнетска компатибилност и радио-спектар (ERM) – Бежични микрофони у фреквенцијском опсегу од 25 MHz до 3 GHz – Део 1: Техничке карактеристике и методе мерења

SRPS EN 300 433 V2.1.1 (en),	Радио-опрема која ради у фреквенцијском опсегу намењеном грађанима (CB) – Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU
SRPS EN 301 428 V2.1.1 (en),	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за терминалску опрему веома мале апертуре (VSAT) – Предајне, примопредајне и пријемне сателитске земаљске станице које раде у фреквенцијским опсезима 11/12/14 GHz, који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU
SRPS EN 301 443 V2.1.1 (en),	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за терминалску опрему веома мале апертуре (VSAT) – Предајне, примопредајне и пријемне сателитске земаљске станице које раде у фреквенцијским опсезима од 4 GHz и 6 GHz, који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU
SRPS EN 301 447 V2.1.1 (en),	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за сателитске земаљске станице на пловилима (ESV) које раде у фреквенцијским опсезима 4/6 GHz, намењеним за фиксну сателитску службу (FSS), који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU
SRPS EN 301 459 V2.1.1 (en),	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за сателитску интерактивну терминалску опрему (SIT) и сателитску корисничку терминалску опрему (SUT) за пренос ка сателитима у геостационарној орбити у фреквенцијским опсезима од 29,5 GHz до 30,0 GHz, који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU
SRPS EN 301 839 V2.1.1 (en),	Активни медицински имплантати (ULP-AMI) и периферни уређаји (ULP-AMI-P) веома мале снаге, који раде у фреквенцијском опсегу од 402 MHz до 405 MHz – Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU
SRPS EN 301 841-1 V1.4.1 (en),	Дигитална веза ваздух–земља у VHF опсегу (VDL), мод 2 – Техничке карактеристике и методе мерења опреме на земљи – Део 1: Физички слој и MAC подслој
SRPS EN 301 843-1 V2.1.1 (en),	Стандард за електромагнетску компатибилност (ЕМС) за поморску радио-опрему и службе – Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.1b Директиве 2014/53/EU – Део 1: Општи технички захтеви
SRPS EN 301 843-2 V2.1.1 (en),	Стандард за електромагнетску компатибилност (ЕМС) за поморску радио-опрему и службе – Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.1b Директиве 2014/53/EU – Део 2: Посебни услови за VHF радиотелефонске предајнике и пријемнике
SRPS EN 301 843-4 V2.1.1 (en),	Стандард за електромагнетску компатибилност (ЕМС) за поморску радио-опрему и службе – Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.1b Директиве 2014/53/EU – Део 4: Посебни услови за NAVTEX ускопојасне пријемнике са директним исписом (NBDP)
SRPS EN 301 843-5 V2.1.1 (en),	Стандард за електромагнетску компатибилност (ЕМС) за поморску радио-опрему и службе – Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.1b Директиве 2014/53/EU – Део 5: Посебни услови за MF/HF радиотелефонске предајнике и пријемнике
SRPS EN 301 843-6 V2.1.1 (en),	Стандард за електромагнетску компатибилност (ЕМС) за поморску радио-опрему и службе – Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.1b Директиве 2014/53/EU – Део 6: Посебни услови за земаљске станице на пловилима које раде у фреквенцијским опсезима изнад 3 GHz

SRPS EN 301 908-11 V11.1.1 (en),	ИМТ ћелијске мреже – Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU – Део 11: Репетитори који користе технику CDMA приступа са директно проширеним спектром (UTRA FDD)
SRPS EN 301 908-12 V7.1.1 (en),	ИМТ ћелијске мреже – Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU – Део 12: Репетитори који користе технику CDMA приступа са више носилаца (CDMA 2000)
SRPS EN 301 908-14 V11.1.1 (en),	ИМТ ћелијске мреже – Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU – Део 14: Базне станице (BS) за унапређени универзални терестрички радио-приступ (E-UTRA)
SRPS EN 301 908-15 V11.1.1 (en),	ИМТ ћелијске мреже – Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU – Део 15: Репетитори за унапређени универзални терестрички радио-приступ (E-UTRA FDD)
SRPS EN 301 908-19 V6.3.1 (en),	ИМТ ћелијске мреже – Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU – Део 19: OFDMA TDD WMAN (мобилни WiMAX) TDD корисничка опрема
SRPS EN 301 908-20 V6.3.1 (en),	ИМТ ћелијске мреже – Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU – Део 20: OFDMA TDD WMAN (мобилни WiMAX) TDD базне станице
SRPS EN 301 908-21 V6.1.1 (en),	ИМТ ћелијске мреже – Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU – Део 21: OFDMA TDD WMAN (мобилни WiMAX) FDD корисничка опрема (UE)
SRPS EN 301 908-3 V11.1.1 (en),	ИМТ ћелијске мреже – Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU – Део 3: Базне станице (BS) које користе технику CDMA приступа са директно проширеним спектром (UTRA FDD)
SRPS EN 302 340 V2.1.1 (en),	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за сателитске земаљске станице на пловилима (ESV) које раде у фреквенцијским опсезима 11/12/14 GHz, намењеним за фиксну сателитску службу, који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU
SRPS EN 302 448 V2.1.1 (en),	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за земаљске станице на возовима (EST) које се користе за праћење и раде у фреквенцијским опсезима 14/12 GHz, који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU
SRPS EN 302 561 V2.1.1 (en),	Копнена мобилна служба – Радио-опрема која користи модулацију са константном или променљивом амплитудом и која ради у фреквенцијским каналима ширине 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz или 150 kHz – Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU
SRPS EN 302 842-1 V1.3.1 (en),	Радио-опрема за дигиталну везу ваздух-земља и ваздух-ваздух у VHF опсегу (VDL), мод 4 – Техничке карактеристике и методе мерења ваздухопловне мобилне опреме (на летелици) – Део 1: Физички слој
SRPS EN 302 842-2 V1.4.1 (en),	Радио-опрема за дигиталну везу ваздух-земља и ваздух-ваздух у VHF опсегу (VDL), мод 4 – Техничке карактеристике и методе мерења ваздухопловне мобилне опреме (на летелици) – Део 2: Општи опис и слој везе података
SRPS EN 302 842-3 V1.4.1 (en),	Радио-опрема за дигиталну везу ваздух-земља и ваздух-ваздух у VHF опсегу (VDL), мод 4 – Техничке карактеристике и методе мерења ваздухопловне мобилне опреме (на летелици) – Део 3: Додатни аспекти који се односе на радиодифузно емитовање

SRPS EN 302 885 V2.1.1 (en),	Преносива VHF радиотелефонска опрема за поморску мобилну службу која ради у VHF опсезима, са могућношћу ручног дигиталног селективног позивања (DSC) класе D – Део 2: Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.2 и 3.3(g) Директиве 2014/53/EU
SRPS EN 303 039 V2.1.1 (en),	Копнена мобилна служба – Спецификација вишеканалног предајника за PMR службу – Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU
SRPS EN 303 095 V1.2.1 (en),	Радио-системи са могућношћу реконфигурације (RRS) – Архитектура која се односи на радио-реконфигурацију мобилних уређаја
SRPS EN 303 098 V2.1.1 (en),	Поморски персонални уређаји мале снаге за лоцирање који користе AIS – Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU
SRPS EN 303 143 V1.2.1 (en),	Радио-системи са могућношћу реконфигурације (RRS) – Архитектура система за размену информација између различитих геолокацијских база података (GLDB) које омогућавају рад WS уређаја (WSD)
SRPS EN 303 144 V1.1.1 (en),	Радио-системи са могућношћу реконфигурације (RRS) – Омогућавање рада когнитивних радио-система (CRS) чије коришћење радио-спектра зависи од информација прибављених из геолокацијских база података (GLDB) – Параметри и процедуре за размену информација између различитих GLDB
SRPS EN 303 145 V1.2.1 (en),	Радио-системи са могућношћу реконфигурације (RRS) – Архитектура система и процедуре високог нивоа за координисано и некоординисано коришћење WS TV
SRPS EN 303 146-1 V1.2.1 (en),	Радио-системи са могућношћу реконфигурације (RRS) – Информациони модели и протоколи за мобилне уређаје – Део 1: Мултирадио интерфејс (MURI)
SRPS EN 303 204 V2.1.1 (en),	Мрежни уређаји кратког домета (SRD) – Радио-опрема која се користи у фреквенцијском опсегу од 870 MHz до 876 MHz, са нивоима снаге до 500 mW – Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU
SRPS EN 303 387 V1.1.1 (en),	Радио-системи са могућношћу реконфигурације (RRS) – Сигнализациони протоколи и размена информација за координисано коришћење WS TV – Интерфејс између когнитивног радио-система (CRS) и координатора спектра (SC)
SRPS EN 303 978 V2.1.1 (en),	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за земаљске станице на мобилним платформама (ESOMP) за пренос ка сателитима у геостационарној орбити у фреквенцијским опсезима од 27,5 GHz до 30,0 GHz, који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU
SRPS EN 303 979 V2.1.1 (en),	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за земаљске станице на мобилним платформама (ESOMP) за пренос ка сателитима који нису у геостационарној орбити, у фреквенцијским опсезима од 27,5 GHz до 29,1 GHz и од 29,5 GHz до 30,0 GHz, који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU
6. Мобилни сервис	
SRPS EN 300 175-1 V2.6.1 (en),	Дигиталне побољшане бежичне телекомуникације (DECT) – Заједнички интерфејс (CI) – Део 1: Преглед

SRPS EN 300 175-2 V2.6.1 (en),	Дигиталне побољшане бежичне телекомуникације (DECT) – Заједнички интерфејс (CI) – Део 2: Физички слој (PHL)
SRPS EN 300 175-3 V2.6.1 (en),	Дигиталне побољшане бежичне телекомуникације (DECT) – Заједнички интерфејс (CI) – Део 3: Слој управљања приступом медијуму (MAC)
SRPS EN 300 175-4 V2.6.1 (en),	Дигиталне побољшане бежичне телекомуникације (DECT) – Заједнички интерфејс (CI) – Део 4: Слој управљања везом за пренос података (DLC)
SRPS EN 300 175-5 V2.6.1 (en),	Дигиталне побољшане бежичне телекомуникације (DECT) – Заједнички интерфејс (CI) – Део 5: Слој мреже (NWK)
SRPS EN 300 175-6 V2.6.1 (en),	Дигиталне побољшане бежичне телекомуникације (DECT) – Заједнички интерфејс (CI) – Део 6: Идентитети и адресирање
SRPS EN 300 175-7 V2.6.1 (en),	Дигиталне побољшане бежичне телекомуникације (DECT) – Заједнички интерфејс (CI) – Део 7: Карактеристике безбедности
SRPS EN 300 175-8 V2.6.1 (en),	Дигиталне побољшане бежичне телекомуникације (DECT) – Заједнички интерфејс (CI) – Део 8: Кодирање и пренос говора и аудио-сигнала
SRPS EN 300 176-1 V2.2.1 (en),	Дигиталне побољшане бежичне телекомуникације (DECT) – Спецификација испитивања – Део 1: Радио
SRPS EN 300 296 V2.1.1 (en),	Копнена мобилна служба – Радио-опрема са саставном антеном, намењена првенствено за аналогни говор – Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU
SRPS EN 300 392-12-22 V1.4.1 (en),	Терестричке међумесне радио-везе (TETRA) – Говор плус подаци (V+D) – Део 12-22: Ниво 3 додатних услуга – Динамичко додељивање групног броја (DGNA)
SRPS EN 300 392-3-1 V1.4.1 (en),	Терестричке међумесне радио-везе (TETRA) – Говор плус подаци (V+D) – Део 3-1: Међусобни рад у међусистемском интерфејсу (ISI) – Општи дизајн
SRPS EN 300 394-1 V3.3.1 (en),	Терестричке међумесне радио-везе (TETRA) – Спецификација испитивања усаглашености – Део 1: Радио
SRPS EN 301 406 V2.2.1 (en),	Дигиталне побољшане бежичне телекомуникације (DECT) – Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU
SRPS EN 301 430 V2.1.1 (en),	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за сателитске преносиве земаљске станице за прикупљање вести (SNG TES), које раде у фреквенцијским опсезима од 11 GHz до 12 GHz и од 13 GHz до 14 GHz, који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU
SRPS EN 301 649 V2.3.1 (en),	Дигиталне побољшане бежичне телекомуникације (DECT) – DECT пакетски радио-сервис (DPRS)
SRPS EN 301 721 V2.1.1 (en),	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за мобилне земаљске станице (MES) које омогућавају пренос података малим битским протоком (LBRDC) користећи сателите на нижим земаљским орбитама (LEO) и раде испод 1 GHz, који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU
SRPS EN 302 186 V2.1.1 (en),	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за мобилне сателитске земаљске станице на летелицама (AES), које раде у фреквенцијским опсезима 11/12/14 GHz, који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU

SRPS EN 303 372-2 V1.1.1 (en),	Сателитске земаљске станице и системи (SES) – Хармонизовани стандард за земаљске станице на мобилним платформама (ESOMP) за пренос ка сателитима који нису у геостационарној орбити у фреквенцијским опсезима од 27,5 GHz до 29,1 GHz и од 29,5 GHz до 30,0 GHz, који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU
SRPS EN 303 609 V12.5.1 (en),	Глобални систем за мобилне комуникације (GSM) – GSM репетитори – Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU
7. Телевизија и радио-дифузија	
SRPS EN 300 468 V1.15.1 (en),	Радиодифузно емитовање дигиталног видео-сигнала (DVB) – Спецификација за информациони сервис (SI) у DVB системима
SRPS EN 300 744 V1.6.2 (en),	Радиодифузно емитовање дигиталног видео-сигнала (DVB) – Структура оквира, кодирање канала и модулација за дигиталну терестричку телевизију
SRPS EN 301 192 V1.6.1 (en),	Радиодифузно емитовање дигиталног видео-сигнала (DVB) – DVB спецификација за радио-дифузију података
SRPS EN 302 307-2 V1.1.1 (en),	Радиодифузно емитовање дигиталног видео-сигнала (DVB) – Структура оквира, кодирање канала и модулација за другу генерацију система за интерактивне сервисе у радио-дифузији, прикупљање вести и друге широкопојасне сателитске примене – Део 2: Екстензије (DVB-S2X)
SRPS EN 302 755 V1.4.1 (en),	Радиодифузно емитовање дигиталног видео-сигнала (DVB) – Структура оквира, кодирање канала и модулација за другу генерацију система за терестричко радиодифузно емитовање дигиталне телевизије (DVB-T2)
SRPS EN 302 769 V1.3.1 (en),	Радиодифузно емитовање дигиталног видео-сигнала (DVB) – Структура оквира, кодирање канала и модулација за другу генерацију дигиталног преносног система за кабловске системе (DVB-C2)
SRPS EN 303 340 V1.1.1 (en),	Радиодифузни пријемници за терестричку дигиталну телевизију – Хармонизовани европски стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU
8. Скупови знакова и кодирање информација	
SRPS EN 319 102-1 V1.1.1 (en),	Електронски потписи и инфраструктуре (ESI) – Поступци формирања и провере AdES електронских потписа – Део 1: Формирање и провера
SRPS EN 319 122-1 V1.1.1 (en),	Електронски потписи и инфраструктуре (ESI) – CAdES електронски потписи – Део 1: Формирање блокова и CAdES основних потписа
SRPS EN 319 122-2 V1.1.1 (en),	Електронски потписи и инфраструктуре (ESI) – CAdES електронски потписи – Део 2: Проширени CAdES потписи
SRPS EN 319 132-1 V1.1.1 (en),	Електронски потписи и инфраструктуре (ESI) – XAdES електронски потписи – Део 1: Формирање блокова и XAdES основних потписа
SRPS EN 319 132-2 V1.1.1 (en),	Електронски потписи и инфраструктуре (ESI) – XAdES електронски потписи – Део 2: Проширени XAdES потписи
SRPS EN 319 142-1 V1.1.1 (en),	Електронски потписи и инфраструктуре (ESI) – PAdES електронски потписи – Део 1: Формирање блокова и PAdES основних потписа
SRPS EN 319 142-2 V1.1.1 (en),	Електронски потписи и инфраструктуре (ESI) – PAdES електронски потписи – Део 2: Додатни профили PAdES потписа

SRPS EN 319 162-1 V1.1.1 (en),	Електронски потписи и инфраструктуре (ESI) – Повезани контејнери потписа (ASiC) – Део 1: Формирање блокова и ASiC основних контејнера
SRPS EN 319 162-2 V1.1.1 (en),	Електронски потписи и инфраструктуре (ESI) – Повезани контејнери потписа (ASiC) – Део 2: Додатни ASiC контејнери
SRPS EN 319 421 V1.1.1 (en),	Електронски потписи и инфраструктуре (ESI) – Захтеви које морају да испуне пружаоци услуга од поверења који издају временске жигове
SRPS EN 319 422 V1.1.1 (en),	Електронски потписи и инфраструктуре (ESI) – Протокол временског жигосања и профили временског жига
9. Уређаји и опрема за навигацију и управљање	
SRPS EN 300 065 V2.1.1 (en),	Ускопојасни телеграфски уређаји са директним исписом за пријем метеоролошких или навигационих информација (NAVTEX) – Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из чланова 3.2 и 3.3(g) Директиве 2014/53/EU
SRPS EN 302 961 V2.1.1 (en),	Поморски радио-фарови за персонално навођење, намењени за коришћење на фреквенцији од 121,5 MHz, искључиво за потребе тражења и спасавања – Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU
10. Опрема и инструменти у ваздухопловима и космичким бродовима	
SRPS EN 303 213-6-1 V2.1.1 (en),	Унапређени систем за навођење и управљање кретањем по површини аеродрома (A-SMGCS) – Део 6-1: Хармонизовани стандард који обухвата битне захтеве из члана 3.2 Директиве 2014/53/EU за радарске сензоре кретања по површини аеродрома – Сензори X-опсега који користе импулсне сигнале предајне снаге до 100 kW
11. Електрични алати	
SRPS EN 62841-2-11 (en),	Ручни електрични алати са мотором, преносни алати и машине за травњаке и баште – Безбедност – Део 2-11: Посебни захтеви за ручне повратне тестере
SRPS EN 62841-3-4 (en),	Ручни електрични алати са мотором, преносни алати и машине за травњаке и баште – Безбедност – Део 3-4: Посебни захтеви за преносне стоне бруснице
12. Машине за прање посуђа	
SRPS EN 50242 (en),	Електричне машине за прање посуђа за домаћинство – Методе за мерење перформанси
13. Апарати за одржавање рубља	
SRPS EN 60456 (en),	Машине за прање рубља за домаћинство – Методе за мерење перформанси
14. Аутоматски регулатори за употребу у домаћинству	
SRPS EN 60730-1 (en),	Аутоматски електрични регулатори – Део 1: Општи захтеви
15. Емисије из стационарних извора	
SRPS EN 50632-2-3 (en),	Електрични алати са мотором – Процедура за мерење прашине – Део 2-3: Посебни захтеви за тракасте бруснице за бетон и тракасте бруснице са плочом
SRPS EN 50632-2-4 (en),	Електрични алати са мотором – Процедура за мерење прашине – Део 2-4: Посебни захтеви за бруснице, осим за оне са плочом

SRPS EN 50632-2-5 (en),	Електрични алати са мотором – Процедура за мерење прашине – Део 2-5: Посебни захтеви за кружне тестере
SRPS EN 50632-2-11 (en),	Електрични алати са мотором – Процедура за мерење прашине – Део 2-11: Посебни захтеви за убудне тестере и тестере „лисијчи реп“
SRPS EN 50632-2-14 (en),	Електрични алати са мотором – Процедура за мерење прашине – Део 2-14: Посебни захтеви за рендисаљке
SRPS EN 50632-2-17 (en),	Електрични алати са мотором – Процедура за мерење прашине – Део 2-17: Посебни захтеви за рутере и тримере
SRPS EN 50632-2-19 (en),	Електрични алати са мотором – Процедура за мерење прашине – Део 2-19: Посебни захтеви за равналице
SRPS EN 50632-3-1 (en),	Електрични алати са мотором – Процедура за мерење прашине – Део 3-1: Посебни захтеви за преносне стоне тестере
16. Опрема за загревање воде	
SRPS EN 50193-1 (en),	Електрични проточни загревачи воде – Методе за мерење перформанси – Део 1: Општи захтеви
SRPS EN 50193-2-1 (en),	Електрични проточни загревачи воде – Део 2-1: Методе за мерење перформанси – Мултифункционални електрични проточни загревачи воде
17. Полупроводничке компоненте уопште	
SRPS EN 62779-1 (en),	Полупроводничке компоненте – Полупроводнички интерфејс за комуникацију са људским телом – Део 1: Општи захтеви
SRPS EN 62779-2 (en),	Полупроводничке компоненте – Полупроводнички интерфејс за комуникацију са људским телом – Део 2: Карактеризација перформанси интерфејса
SRPS EN 62779-3 (en),	Полупроводничке компоненте – Полупроводнички интерфејс за комуникацију са људским телом – Део 3: Функционални тип и његови услови рада
18. Софтвер	
SRPS ISO/IEC 15289 (en),	Системски и софтверски инжењеринг – Садржај информационих јединица животног циклуса (документација)
SRPS ISO/IEC 16350 (en),	Информационе технологије – Системски и софтверски инжењеринг – Управљање апликацијама
SRPS ISO/IEC 23026 (en),	Системски и софтверски инжењеринг – Инжењеринг и менаџмент веб-сајтова за системе, софтвер и информације о услугама
SRPS ISO/IEC 25024 (en),	Системски и софтверски инжењеринг – Захтеви за квалитет и вредновање система и софтвера (SQuaRE) – Одређивање нивоа квалитета података
SRPS ISO/IEC 26531 (en),	Системски и софтверски инжењеринг – Управљање садржајем животног циклуса производа, корисничке документације и документације за управљање услугама
SRPS ISO/IEC 26550 (en),	Системски и софтверски инжењеринг – Референтни модел за инжењеринг производне линије и менаџмент
SRPS ISO/IEC 38500 (en),	Информационе технологије – Управљање ИТ-ом организације
SRPS ISO/IEC IEEE 29119-1 (en),	Софтверски и системски инжењеринг – Испитивање софтвера – Део 1: Концепти и дефиниције
SRPS ISO/IEC IEEE 29119-2 (en),	Софтверски и системски инжењеринг – Испитивање софтвера – Део 2: Процеси испитивања

SRPS ISO/IEC IEEE 29119-3 (en),	Софтверски и системски инжењеринг – Испитивање софтвера – Део 3: Документација која се односи на испитивање
SPRS ISO/IEC TR 19759 (en),	Софтверски инжењеринг – Упутство за упознавање са основама софтверског инжењеринга (SWEBOK)
SPRS ISO/IEC TR 12182 (en),	Системски и софтверски инжењеринг – Оквир за категоризацију ИТ система и софтвера и упутство за коришћење
SPRS ISO/IEC TR 29110-2-2 (en),	Системски и софтверски инжењеринг – Профили животног циклуса веома малих ентитета (VSE) – Део 2-2: Упутство за развој специфичних профила за домене
SPRS ISO/IEC TR 29110-3-1 (en),	Системски и софтверски инжењеринг – Профили животног циклуса веома малих ентитета (VSEs) – Део 3-1: Упутство за оцењивање
SPRS ISO/IEC TS 24748-1 (en),	Системски и софтверски инжењеринг – Управљање животним циклусом – Део 1: Смернице за управљање животним циклусом
SPRS ISO/IEC TS 30103 (en),	Софтверски и системски инжењеринг – Процеси животног циклуса – Оквир за постизање квалитета производа
19. Информациона технологија (ИТ) уопште	
SRPS ISO/IEC 17788 (en),	Информационе технологије – Клауд рачунарство – Преглед и речник
SPRS ISO/IEC TR 20000-9 (en),	Информационе технологије – Менаџмент услугама – Део 9: Упутство за примену ISO/IEC 20000-1:2011 за клауд сервисе
SPRS ISO/IEC TR 20000-11 (en),	Информационе технологије – Менаџмент услугама – Део 11: Упутство за везу између ISO/IEC 20000-1:2011 и оквира за менаџмент услугама: ITIL®
20. Вишеслојне апликације	
SRPS ISO/IEC 17789 (en),	Информационе технологије – Клауд рачунарство – Референтна архитектура
21. Електромагнетска компатибилност уопште	
SRPS CLC/TR 50627 (en),	Извештај о испитивању електромагнетских сметњи између електричне опреме/система у фреквенцијском опсегу испод 150 kHz
22. Микропроцесорски системи	
SRPS CLC/TR 50600-99-1 (en),	Информационе технологије – Објекти и инфраструктура у центрима података – Део 99-1: Препоручене праксе за управљање енергијом
23. Инструменти за мерење температуре	
SRPS EN 61515 (en),	Каблови термопарова и термопарови са минералном изолацијом обложени металом
24. Мерење, регулација и контрола индустријског процеса	
SRPS EN 60534-2-3 (en),	Регулациони вентили за индустријске процесе – Део 2-3: Капацитет протока – Поступци испитивања
SRPS EN 60534-8-4 (en),	Регулациони вентили за индустријске процесе – Део 8-4: Разматрања буке – Предвиђање буке коју ствара хидродинамички проток
SRPS EN 61804-3 (en),	Функцијски блокови (FB) за управљање процесом – Део 3: Језик за описивање електронског уређаја (EDDL)
SRPS EN 61804-4 (en),	Функцијски блокови (FB) за управљање процесом – Део 4: Упутство за интероперабилност EDDL-а

SRPS EN 61784-5-4:2012/A1 (en),	Индустријске комуникационе мреже – Профили – Део 5-4: Инсталисање индустријских сабирница – Профили инсталисања за CPF 4 – Измена 1
SRPS EN 61784-5-10:2012/A1 (en),	Индустријске комуникационе мреже – Профили – Део 5-10: Инсталисање индустријских сабирница – Профили инсталисања за CPF 10 – Измена 1
SRPS EN 61784-5-12:2012/A1 (en),	Индустријске комуникационе мреже – Профили – Део 5-12: Инсталисање индустријских сабирница – Профили инсталисања за CPF 12 – Измена 1
SRPS EN 61784-5-15:2012/A1 (en),	Индустријске комуникационе мреже – Профили – Део 5-15: Инсталисање индустријских сабирница – Профили инсталисања за CPF 15 – Измена 1
SRPS EN 61804-5 (en),	Функцијски блокови (FB) за управљање процесом – Део 5: EDDL уграђена библиотека
SRPS EN 61987-21 (en),	Мерење и управљање у индустријским процесима – Структуре података и елементи у каталозима процесне опреме – Део 21: Листа особина (LOP) аутоматских вентила за електронску размену података – Опште структуре
SRPS EN 61987-22 (en),	Мерење и управљање у индустријским процесима – Структуре података и елементи у каталозима процесне опреме – Део 22: Листа особина (LOP) саставних делова вентила за електронску размену података
SRPS EN 61987-23 (en),	Мерење и управљање у индустријским процесима – Структуре података и елементи у каталозима процесне опреме – Део 23: Листа особина (LOP) покретача за електронску размену података
SRPS EN 61987-24-1 (en),	Мерење и управљање у индустријским процесима – Структуре података и елементи у каталозима процесне опреме – Део 24-1: Листа особина (LOP) позиционера за електронску размену података
SRPS EN 62601 (en),	Индустријске комуникационе мреже – Бежична комуникациона мрежа и комуникациони профили – WIA-PA
SRPS EN 61987-12 (en),	Мерење и управљање у индустријским процесима – Структуре података и елементи у каталозима процесне опреме – Део 12: Листа особина (LOP) опреме за мерење протока за електронску размену података
SRPS EN 61987-13 (en),	Мерење и управљање у индустријским процесима – Структуре података и елементи у каталозима процесне опреме – Део 13: Листа особина (LOP) опреме за мерење притиска за електронску размену података
SRPS EN 61987-14 (en),	Мерење и управљање у индустријским процесима – Структуре података и елементи у каталозима процесне опреме – Део 14: Листа особина (LOP) опреме за мерење температуре за електронску размену података
SRPS EN 61784-3 (en),	Индустријске комуникационе мреже – Профили – Део 3: Индустријске сабирнице за сигурност функционисања – Општа правила и дефиниције профила
25. Остали индустријски аутоматизовани системи	
SRPS EN 62264-4 (en),	Интеграција система за управљање предузећем – Део 4: Објекти и атрибути за интеграцију менаџмента производним операцијама
26. Суперпроводност и проводни материјали	
SRPS EN 61788-4 (en),	Суперпроводност – Део 4: Мерење односа заостале отпорности – Однос заостале отпорности Nb-Ti и Nb ₃ Sn композитних супер-проводника

SRPS EN 60401-3 (en),	27. Магнетне компоненте
	Термини и номенклатура за мека магнетна феритна језгра – Део 3: Упутства за формат података за језгра трансформатора и калемова у каталозима произвођача
SRPS EN 60424-1 (en),	Феритна језгра – Упутство које се односи на границе површинских неправилности – Део 1: Општа спецификација
SRPS EN 60424-2 (en),	Феритна језгра – Упутство које се односи на границе површинских неправилности – Део 2: RM језгра
SRPS EN 60424-3 (en),	Феритна језгра – Упутство које се односи на границе површинских неправилности – Део 3: ETD језгра, EER језгра, EC језгра и E језгра
SRPS EN 60424-4 (en),	Феритна језгра – Упутство које се односи на границе површинских неправилности – Део 4: Прстенаста језгра
SRPS EN 62317-5 (en),	Феритна језгра – Мере – Део 5: EP језгра и додатни делови за употребу у индуктивним калемовима и трансформаторима
SRPS EN 62317-6 (en),	Феритна језгра – Мере – Део 6: ETD језгра за употребу у напајањима
SRPS EN 62317-13 (en),	Феритна језгра – Мере – Део 13: PQ језгра за употребу у напајањима
SRPS EN 60424-8 (en),	Феритна језгра – Упутство које се односи на границе површинских неправилности – Део 8: PQ језгра
SRPS EN 62317-11 (en),	Феритна језгра – Мере – Део 11: EC језгра за употребу у напајањима
SRPS EN 62333-2:2010/A1 (en),	Фолија за потискивање шума за дигиталне уређаје и опрему – Део 2: Методе мерења – Измена 1
SRPS EN 60556:2010/A1 (en),	Жиромagnetски материјали предвиђени за примену на микро-таласним фреквенцијама – Методе за мерење својстава – Измена 1
	28. Заштита од зрачења
SRPS EN 62387 (en),	Инструменти за заштиту од зрачења – Пасивни интегрисани дозиметријски системи за индивидуални, радни и еколошки надзор фотона и бета радијације
SRPS EN 62484 (en),	Инструменти за заштиту од зрачења – Преносиви монитори на бази спектроскопије који се користе за детекцију и идентификацију незаконите трговине радиоактивним материјалом
SRPS EN 62533 (en),	Инструменти за заштиту од зрачења – Високоосетљиви ручни инструменти за детекцију фотона радиоактивног материјала
SRPS EN 62534 (en),	Инструменти за заштиту од зрачења – Високоосетљиви ручни инструменти за детекцију неутрона радиоактивног материјала
	29. Нуклеарне електране – Безбедност
SRPS EN 61227 (en),	Нуклеарне електране – Контролне просторије – Контроле оператера
	30. Сертификација производа и компанија – Оцењивање усаглашености
SRPS ISO Guide 27 (sr),	Смернице за корективне мере које треба да предузме сертификационо тело у случају злоупотребе знака усаглашености
	31. Пестициди и друга хемијска средства у пољопривреди уопште
SRPS EN 16636 (sr),	Управљање услугама сузбијања штеточина – Захтеви и компетентности

SRPS CEN/TS 16945 (en),	32. Лабораторијска медицина
SRPS CEN/TS 16835-3 (en),	Молекуларна <i>in vitro</i> дијагностичка испитивања – Спецификације за претходне испитне процесе метаболизме у урину, серуму и плазми венске крви
SRPS CEN/TS 16835-2 (en),	Молекуларна <i>in vitro</i> дијагностичка испитивања – Спецификације за претходне испитне процесе пуне венске крви – Део 3: Циркулишуће ћелије без ДНК изоловане из плазме
SRPS CEN/TS 16827-1 (en),	Молекуларна <i>in vitro</i> дијагностичка испитивања – Спецификације за претходне испитне процесе пуне венске крви – Део 2: Изоловани ДНК из генома
SRPS CEN/TS 16827-2 (en),	Молекуларна <i>in vitro</i> дијагностичка испитивања – Спецификације за претходне испитне процесе за FFPE ткива – Део 1: Изоловани РНК
SRPS CEN/TS 16835-1 (en),	Молекуларна <i>in vitro</i> дијагностичка испитивања – Спецификације за претходне испитне процесе за FFPE ткива – Део 2: Изоловани протеини
SRPS CEN/TS 16827-3 (en),	Молекуларна <i>in vitro</i> дијагностичка испитивања – Спецификације за претходне испитне процесе пуне венске крви – Део 1: Изоловани ћелијски РНК
SRPS CEN/TS 16826-1 (en),	Молекуларна <i>in vitro</i> дијагностичка испитивања – Спецификације за претходне испитне процесе за FFPE ткива – Део 3: Изоловани ДНК
SRPS CEN/TS 16826-2 (en),	Молекуларна <i>in vitro</i> дијагностичка испитивања – Спецификације за претходне испитне процесе за замрзнуто ткиво – Део 1: Изоловани РНК
SRPS CEN/TR 16824 (en),	Молекуларна <i>in vitro</i> дијагностичка испитивања – Спецификације за претходне испитне процесе за замрзнуто ткиво – Део 2: Изоловани протеини
SRPS CEN/TR 16824 (en),	33. Медицинске науке и заштита здравља уопште
SRPS ISO 9022-1 (en),	Рано пружање здравствених услуга бебама рођених са расцепом усне и/или непца
SRPS ISO 9022-1 (en),	34. Оптичка опрема
SRPS EN 16751 (en),	Оптика и фотоника – Методе испитивања услова околине – Део 1: Дефиниције, обим испитивања
SRPS EN 16751 (en),	35. Животни циклус производа
SRPS CEN ISO/TR 9241-308 (en),	Производи на биооснови – Критеријуми одрживости
SRPS CEN ISO/TR 9241-309 (en),	36. Ергономија
SRPS CEN ISO/TR 9241-310 (en),	Ергономија интеракције човек–систем – Део 308: Површински проводљиви дисплеји са електронским емитерима (SED)
SRPS CEN/TR 16710-1 (en),	Ергономија интеракције човек–систем – Део 309: Дисплеји са органским светлећим диодама (OLED)
SRPS CEN/TR 16710-1 (en),	Ергономија интеракције човек–систем – Део 310: Видљивост, естетика и ергономија грешака пиксела
SRPS CEN/TR 16710-1 (en),	37. Безбедност машина
SRPS CEN/TR 16710-1 (en),	Ергономске методе – Део 1: Повратна метода – Метода којом се објашњава како крајњи корисници извршавају послове помоћу машина

SRPS EN 13001-3-3 (sr),	38. Дизалице Дизалице – Конструкција уопште – Део 3-3: Гранична стања и доказ компетенције контакта точак-шина
SRPS ISO 12488-1 (sr),	Дизалице – Толеранције точкова и стаза дизалица и колица дизалица – Део 1: Опште
SRPS ISO 12488-4 (sr),	Дизалице – Толеранције точкова и стаза дизалица и колица дизалица – Део 4: Дизалице са стрелом
SRPS ISO 22986 (sr),	Дизалице – Крутост – Мосне и порталне дизалице
SRPS ISO 12081 (sr),	39. Млеко и прерађени производи од млека Млеко – Одређивање садржаја калцијума – Волуметријска метода
SRPS EN ISO 17468 (en),	40. Микробиологија хране Микробиологија ланца хране – Технички захтеви и упутство за успостављање или ревизију стандардизоване референтне методе
SRPS EN ISO 18743 (en),	Микробиологија ланца хране – Откривање ларви <i>Trichinella</i> у месу методом вештачке дигестије
SRPS EN ISO 18744 (en),	Микробиологија ланца хране – Откривање и одређивање броја <i>Cryptosporidium</i> и <i>Giardia</i> у свежем лиснатом зеленом поврћу и бобичастом воћу
SRPS EN 1482-3 (en),	41. Ђубрива Ђубрива и материје за калцификацију – Узорковање и припремање узорака – Део 3: Узорковање статичних гомила
SRPS EN 16847 (en),	Ђубрива – Одређивање комплексирајућих средстава у ђубривима – Идентификација хептаглюконске киселине применом хроматографије
SRPS EN ISO 11111-2:2010/A2 (en),	42. Текстилне машине Текстилне машине – Безбедносни захтеви – Део 2: Машины за припрему предења и машине за предење – Измена 2
SRPS EN ISO 11111-3:2010/A2 (en),	Текстилне машине – Безбедносни захтеви – Део 3: Машины за неткани текстил – Измена 2
SRPS EN ISO 11111-4:2010/A2 (en),	Текстилне машине – Безбедносни захтеви – Део 4: Машины за прераду пређе и производњу конопаца и ужади – Измена 2
SRPS EN ISO 11111-5:2010/A2 (en),	Текстилне машине – Безбедносни захтеви – Део 5: Машины за припрему ткања и плетења – Измена 2
SRPS EN ISO 11111-6:2010/A2 (en),	Текстилне машине – Безбедносни захтеви – Део 6: Машины за производњу текстилних површина – Измена 2
SRPS EN ISO 11111-7:2010/A2 (en),	Текстилне машине – Безбедносни захтеви – Део 7: Машины за бојење и дораду – Измена 2
SRPS EN ISO 23771 (en),	Текстилне машине – Упутство за пројектовање текстилних машина за смањење емисије буке
SRPS EN ISO 19076 (en),	43. Технологија коже Кожа – Мерење површине коже – Употреба електронске технике
SRPS EN ISO 10734 (en),	44. Обућа Обућа – Метода испитивања патент-затварача – Јачина потезача патент-затварача

SRPS EN ISO 10751 (en),	Обућа – Методе испитивања патент-затварача – Отпорност на понављано отварање и затварање
SRPS EN ISO 10764 (en),	Обућа – Метода испитивања патент-затварача – Бочна јачина
SRPS EN ISO 18403 (en),	Обућа – Методе испитивања патент-затварача – Отпорност на оштећење током затварања под утицајем бочне силе
45. Методе хемијске анализе гвожђа и челика	
SRPS EN 10361 (en),	Легирани челици – Одређивање садржаја никла – Оптичка емисиона спектрометријска метода са индуктивно спрегнутом плазмом
46. Испитивање без разарања	
SRPS EN 16714-1 (en),	Испитивање без разарања – Термографско испитивање – Део 1: Општи принципи
SRPS EN 16714-2 (en),	Испитивање без разарања – Термографско испитивање – Део 2: Опрема
SRPS EN 16714-3 (en),	Испитивање без разарања – Термографско испитивање – Део 3: Термини и дефиниције
SRPS EN ISO 10675-1 (en),	Испитивање заварених спојева методама без разарања – Нивои прихватљивости за радиографско испитивање – Део 1: Челик, никл, титан и њихове легуре
SRPS EN ISO 10675-2 (en),	Испитивање заварених спојева методама без разарања – Нивои прихватљивости за радиографско испитивање – Део 2: Алуминијум и његове легуре
SRPS EN ISO 17643 (en),	Испитивање заварених спојева методама без разарања – Испитивање заварених спојева вртложним струјама путем анализе комплексне равни
SRPS EN ISO 18081 (en),	Испитивања без разарања – Испитивање акустичном емисијом (АТ) – Откривање пропусности акустичном емисијом
47. Цеви од гвожђа и челика	
SRPS ISO 21809-3 (en),	Индустрија нафте и природног гаса – Спољашње превлаке за подземне или подморске цевоводе који се користе у транспортним системима цевовода – Део 3: Превлаке за област спојева
48. Равни челични производи и полупроизводи	
SRPS EN 10363 (en),	Континуирано топоваљана ребраста челична трака и плоча/лим сечени из широке траке – Толеранције мера и облика
49. Опрема за складиштење	
SRPS EN 16681 (en),	Челични непокретни системи за складиштење – Подесиви системи регала за палете – Принципи сеизмичког пројектовања
50. Примена информационих технологија у науци	
SRPS CEN/TR 15449-5 (en),	Географске информације – Инфраструктура просторних података – Део 5: Валидација и испитивање
SRPS ISO/TR 19120 (en),	Географске информације – Функционални стандарди
51. Термодинамика и мерења температуре	
SRPS CEN/TR 16988 (en),	Процена непрецизности при испитивању са једним горућим извором

III

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

SRPS IEC 60783:1997 (sr), SRPS IEC 60784:2005 (sr),	1. Електрична друмска возила Инсталације и конектори за електрична друмска возила Инструменти за електрична друмска возила
SRPS EN 60335-2-91:2011 (en),	2. Баштенска опрема Апарати за домаћинство и слични електрични апарати – Безбедност – Део 2-91: Посебни захтеви за преносне, ручно управљане тримере и рубне тримере за травњаке
SRPS EN 60335-2-92:2009 (en),	Апарати за домаћинство и слични електрични апарати – Безбедност – Део 2-92: Посебни захтеви за секаче и аераторе бусена са руковаоцем који хода и који се напајају из мреже
SRPS ISO 9127:1997 (en),	3. Софтвер Системи за обраду информација – Документација за корисника и пропратне информације софтверских пакета за масовну употребу
SRPS ISO/IEC 15504-1:2011 (en),	Информациона технологија – Оцењивање процеса – Део 1: Појмови и речник
SRPS ISO/IEC 15504-2:2009 (en),	Информациона технологија – Оцењивање процеса – Део 2: Извођење оцењивања
SRPS ISO/IEC 23026:2010 (en),	Софтверски инжењеринг – Препоручена пракса за интернет – Инжењеринг веб-сајта, управљање веб-сајтом и животни циклус веб-сајта
SRPS ISO/IEC TR 15504-7:2009 (en),	Информациона технологија – Оцењивање процеса – Део 7: Оцењивање развијености организације
SRPS ISO/IEC TR 19759:2010 (en),	Софтверски инжењеринг – Водич кроз основе знања софтверског инжењеринга (SWEBOK)
SRPS N.A6.101:1989 (sr),	4. Електромагнетска компатибилност између електричне опреме, укључујући и мреже Електромагнетска компатибилност – Сметње у системима за напајање које проузрокују апарати за домаћинство и сличне сврхе – Термини и дефиниције
SRPS CLC/TS 50217:2012 (en),	5. Електротехника уопште Упутство за мерења на лицу места – Мерење емисије сметњи на лицу места
SRPS EN 61000-4-24:2008 (en),	6. Електромагнетска компатибилност Електромагнетска компатибилност (ЕМС) – Део 4: Технике испитивања и мерења – Одељак 24: Методе испитивања заштитних уређаја за НЕМР кондукционе сметње – Основна ЕМС публикација
SRPS EN 50090-2-3:2008 (en),	7. Аутоматски регулатори за употребу у домаћинству Електронски системи за куће и зграде (HBES) – Део 2-3: Преглед система – Општи захтеви за сигурност функционисања за производе који су предвиђени за уградњу у HBES
SRPS CLC/TR 50090-9-2:2011 (en),	Електронски системи за куће и зграде (HBES) – Део 9-2: Захтеви за инсталације – Преглед и испитивање HBES инсталације

SRPS EN 50357:2008 (en),	8. Електромагнетска компатибилност уопште Процена излагања људи електромагнетским пољима из уређаја који се користе за електронско надгледање производа (AES), радиофреквенцијску идентификацију (RFID) и слично
SRPS EN 61000-4-1:2008 (en),	Електромагнетска компатибилност (ЕМС) – Део 4-1: Технике испитивања и мерења – Преглед серије стандарда IEC 61000-4
SRPS EN 55013:2009 (sr),	9. Емисија Радио и телевизијски пријемници и придружени уређаји – Карактеристике радио-сметњи – Границе и методе мерења
SRPS EN 55015:2009 (sr),	Границе и методе мерења карактеристика радио-сметњи код електричних светиљки и сличних уређаја
SRPS EN 61000-3-3:2009 (sr),	Електромагнетска компатибилност (ЕМС) – Део 3-3: Границе – Ограничавање промена напона, флукуација напона и фликера у јавним системима нисконапонског напајања, за уређаје чија је назначена струја ≤ 16 А по фази и који не подлежу условљеном прикључивању
SRPS EN 60534-8-2:2009 (en),	10. Мерење, регулација и контрола индустријског процеса Регулациони вентили за индустријске процесе – Део 8-2: Разматрања буке – Одељак 2: Лабораторијско мерење буке коју ствара хидродинамички проток кроз регулационе вентиле
SRPS EN 61326-1:2008 (sr),	Електрични уређаји и опрема за мерење, управљање и лабораторијску примену – Захтеви за електромагнетску компатибилност – Део 1: Општи захтеви
SRPS EN 61326-2-1:2008 (en),	Електрични уређаји и опрема за мерење, управљање и лабораторијску примену – Захтеви за електромагнетску компатибилност – Део 2-1: Посебни захтеви – Испитне конфигурације, радни услови и критеријуми за квалитет рада осетљивих уређаја за испитивање и мерење за примене без ЕМС заштите
SRPS EN 61326-2-2:2008 (en),	Електрични уређаји и опрема за мерење, управљање и лабораторијску примену – Захтеви за електромагнетску компатибилност – Део 2-2: Посебни захтеви – Испитне конфигурације, радни услови и критеријуми за квалитет рада преносивих уређаја за испитивање, мерење и надгледање који се користе у системима нисконапонског напајања
SRPS EN 61326-2-3:2009 (en),	Електрични уређаји и опрема за мерење, управљање и лабораторијску употребу – Захтеви за електромагнетску компатибилност – Део 2-3: Посебни захтеви – Испитне конфигурације, радни услови и критеријуми за перформансе за претвараче са интегрисаним или даљинским кондиционирањем сигнала
SRPS EN 61326-2-4:2009 (en),	Електрични уређаји и опрема за мерење, управљање и лабораторијску употребу – Захтеви за електромагнетску компатибилност – Део 2-4: Посебни захтеви – Испитне конфигурације, радни услови и критеријуми за перформансе за уређаје за надгледање изолације према IEC 61557-8 и за опрему за лоцирање неисправности изолације према IEC 61557-9
SRPS EN 61326-2-5:2009 (en),	Електрични уређаји и опрема за мерење, управљање и лабораторијску употребу – Захтеви за електромагнетску компатибилност – Део 2-5: Посебни захтеви – Испитне конфигурације, радни услови и критеријуми за перформансе за уређаје за спољну употребу са интерфејсима према IEC 61784-1, CP 3/2

SRPS EN 61326-2-6:2009 (en),	Електрични уређаји и опрема за мерење, управљање и лабораторијску употребу – Захтеви за електромагнетску компатибилност – Део 2-6: Посебни захтеви – Медицински уређаји и опрема за <i>in vitro</i> дијагностику (IVD)
SRPS EN 61499-1:2010 (en),	Функцијски блокови – Део 1: Архитектура
SRPS EN 61499-2:2010 (en),	Функцијски блокови – Део 2: Захтеви софтверских алата
SRPS EN 61499-4:2010 (en),	Функцијски блокови – Део 4: Правила за профиле усаглашености
SRPS EN 61514-2:2009 (en),	Системи за управљање индустријским процесима – Део 2: Методе оцењивања перформансе интелигентних позиционера вентила са пнеуматским излазима
SRPS EN 62264-2:2009 (en),	Интеграција система за управљање предузећем – Део 2: Атрибути објектног модела
11. Индустријски аутоматизовани системи	
SRPS EN 61131-3:2009 (en),	Програмабилни контролери – Део 3: Програмски језици
SRPS EN 62264-1:2009 (en),	Интеграција система за управљање предузећем – Део 1: Модели и речник
SRPS EN 62439-3:2010 (en),	Индустријске комуникационе мреже – Мреже за аутоматизацију високе расположивости – Део 3: Протокол упоредне редундансе (PRP) и непрекидна редунданса високе расположивости (HSR)
12. Опрема за дијагностику, одржавање и испитивање	
SRPS EN 50325-3:2010 (en),	Подсистеми индустријских комуникација који се заснивају на ISO 11898 (CAN) за интерфејсе за управљачке уређаје – Део 3: Дистрибуирани смарт систем (SDS)
13. Индустријски аутоматизовани системи уопште	
SRPS EN 62382:2010 (en),	Провера електричне и инструментацијске петље
14. Суперпроводност и проводни материјали	
SRPS EN 61788-4:2013 (en),	Суперпроводност – Део 4: Мерење односа заостале отпорности – Однос заостале отпорности Nb-Ti и Nb3Sn композитних суперпроводника
SRPS EN 61788-5:2010 (en),	Суперпроводност – Део 5: Мерење запреминског односа матрица/ /суперпроводник – Запремински однос бакар/суперпроводник Cu/Nb-Ti композитних суперпроводника
SRPS EN 61788-12:2010 (en),	Суперпроводност – Део 12: Матрица за мерење запреминског односа суперпроводника – Бакар/небакар запремински однос Nb3Sn композитних суперпроводних проводника
15. Разни саставни делови за електронику и телекомуникације	
SRPS EN 129000:2010 (en),	Спецификација врсте: Непроменљиве радиофреквенцијске пригушнице од намотане жице
SRPS EN 129000:2010/A1:2010 (en),	Спецификација врсте: Непроменљиве радиофреквенцијске пригушнице од намотане жице – Измена 1
SRPS EN 129100:2010 (en),	Спецификација подврсте: Пригушнице од намотане жице за површинску уградњу

SRPS EN 129100:2010/A1:2010 (en),	Спецификација подврсте: Пригушнице од намотане жице за површинску уградњу – Измена 1
SRPS EN 129101:2010 (en),	Образац за појединачну спецификацију: Пригушнице од намотане жице за површинску уградњу утврђеног квалитета – Ниво квалитета Е
SRPS EN 129101:2010/A1:2010 (en),	Образац за појединачну спецификацију: Пригушнице од намотане жице за површинску уградњу утврђеног квалитета – Ниво квалитета Е – Измена 1
SRPS EN 129101:2010/A2:2010 (en),	Образац за појединачну спецификацију: Пригушнице од намотане жице за површинску уградњу утврђеног квалитета – Ниво квалитета Е – Измена 2
SRPS EN 61526:2012 (en),	16. Заштита од зрачења Инструменти за заштиту од зрачења – Мерење индивидуалних еквивалената дозе $H_p(10)$ и $H_p(0,07)$ за X, гама, неутронско и бета зрачење – Уређаји са директним читавањем за мерење и надзирање индивидуалног еквивалента дозе
SRPS EN 60405:2011 (en),	17. Нуклеарна енергетика Нуклеарна инструментација – Захтеви у погледу конструкције и класификације радиометријских мерила
SRPS EN 855:2011 (en),	18. Црева Пластична црева и црева са прикључцима – Термопластични тип ојачан текстилом за хидраулику – Спецификација
SRPS B.G8.502:1990 (sr),	19. Руде алуминијума Методe хемијских испитивања руда алуминијума – Припремање претходно сушених узоракa
SRPS B.G8.517:1990 (sr),	Методe хемијских испитивања руда алуминијума – Одређивање хигроскопне влаге у аналитичким узорцима – Гравиметријска метода
SRPS B.G8.520:1992 (sr),	Методe хемијских испитивања руда алуминијума – Одређивање садржаја алуминијума – EDTA титриметријска метода

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.

Нацрти српских стандарда и сродних докумената могу се бесплатно прегледати у стандардотеци Института или набавити у продавници Института, односно преко интернет странице: www.iss.rs. 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.

Своје примедбе и предлоге у вези са нацртима можете доставити Институту преко интернет странице www.iss.rs (рубрика „Пошаљите своје примедбе и предлоге овде” уз сваки нацрт) или на интернет адресу: infocentar@iss.rs. Све примедбе и предлози биће достављени на разматрање комисијама за стандарде и сродне документе или надлежним стручним саветима који су припремили нацрте.

1. Системи

naSRPS EN 50625-2-2:2016
(en)

Захтеви за сакупљање, логистику и поступање са WEEE – Део 2-2: Захтеви за поступање са WEEE који садржи CRT-ове и равне панеле дисплеја

Апстракт: Овај европски стандард се примењује приликом поступања са отпадом који потиче од опреме у електротехници и електроници (WEEE) који садржи CRT-ове и равне панеле дисплеја. Овај европски стандард се примењује приликом поступања са отпадом који потиче од опреме у електротехници и електроници (WEEE) који садржи CRT-ове и равне панеле дисплеја све док се не дође до стања када предметни отпад више не постоји или када су фракције рециклиране, враћене у исправно стање или одложене. Овај европски стандард је намењен руковоцима који су укључени у поступање укључујући одговарајуће руковање, сортирање и чување.

naSRPS EN 62321-6:2015 (en)

Одређивање неких супстанци у електротехничким производима – Део 6: Полибромовани бифенили и полибромовани дифенил-етри у полимерима помоћу гасне хроматографије са масеном спектрометријом (GC-MS) – Масена спектрометрија са везивањем јона (IAMS) и течна хроматографија високе перформансе – ултра-љубичаста детекција (HPLC-UV)

Апстракт: IEC 62321-6 специфицира једну нормативну и две информативне технике за одређивање полибромованих бифенила (PBB) и полибромованих дифенил-етра (PBDE) у полимерима. Методе испитивања су следеће:

- гасна хроматографија са масеном спектрометријом (GC-MS);
- масена спектрометрија са везивањем јона (IAMS) и
- техника течне хроматографије високе перформансе.

Ово прво издање IEC 62321-6 делимично замењује IEC 62321:2008 и представља структуралну и општу ревизију, као и замену Прилога А.

2. Уређаји за грејање и климатизацију

naSRPS EN 448:2016 (en)

Цеви за даљинско грејање – Предизоловани, круто спојени цевоводи директно укупани у топловодну мрежу – Склоп фитинга за челичне кућне прикључке, топлотно изолованих полиуретаном и са спољашњим омотачем од полиетилена

naSRPS EN 14037-1:2016 (en)	Апстракт: Овај стандард утврђује захтеве и методе испитивања за фитинге топло-отно изолованих префабрикованих склопова цев-у-цев, обухватајући и челичне фитинге кућних прикључака од DN 20 до DN 1 200, изолацију чврстом полиуретанском пеном и спољни омотач од полиетилена за употребу у директно укупаној топловодној мрежи са предизолованим склопом цеви у складу са EN 253. Самовисећи панели за грејање и хлађење који се напајају водом температуре испод 120 °C – Део 1: Префабриковани зрачећи панели монтирани на плафон за грејање простора – Техничке спецификације и захтеви
naSRPS EN 14037-2:2016 (en)	Апстракт: Овај стандард дефинише техничке спецификације и захтеве за пре-фабриковане зрачеће панеле за топлу воду који се напајају водом температуре испод 120 °C која се испоручује из даљинског извора топлоте и дефинише додатне уобичајене податке које произвођач мора да обезбеди трговини да би осигурао правилну примену апарата. Стандард се не примењује на самосталне апарате за грејање. Самовисећи панели за грејање и хлађење који се напајају водом температуре испод 120 °C – Део 2: Префабриковани зрачећи панели монтирани на плафон за грејање простора – Метода испитивања топлотне снаге
naSRPS EN 14037-3:2016 (en)	Апстракт: Овај стандард описује методе испитивања и испитивање инсталације за одређивање топлотне снаге зрачећих панела монтираних на плафон у складу са спецификацијама у тачки 3.3.1 у EN 14037-1. Самовисећи панели за грејање и хлађење који се напајају водом температуре испод 120 °C – Део 3: Префабриковани зрачећи панели монтирани на плафон за грејање простора – Метода оцењивања и вредновања топлотне снаге зрачења
naSRPS EN 14037-4:2016 (en)	Апстракт: Овај стандард описује процедуру за одређивање топлотне снаге (ФД) и средње температуре површине (trp) префабрикованих зрачећих панела монтираних на плафон. Самовисећи панели за грејање и хлађење који се напајају водом температуре испод 120 °C – Део 4: Префабриковани зрачећи панели монтирани на плафон за грејање простора – Метода испитивања капацитета хлађења
naSRPS EN 14037-5:2016 (en)	Апстракт: Овај стандард дефинише техничке спецификације и захтеве за дефини-сање капацитета хлађења зрачећих панела монтираних на плафон у складу са спецификацијама у тачки 3.3.1 у EN 14037-1. Самовисећи панели за грејање и хлађење који се напајају водом температуре испод 120 °C – Део 5: Отворени или затворени панели за грејање – Метода испитивања топлотне снаге
naSRPS EN 15698-2:2016 (en)	Апстракт: Овај стандард описује методе испитивања и испитивање инсталација за одређивање топлотне снаге зрачећих панела монтираних на плафон у складу са спецификацијама у тачкама 3.1, 3.2 и 3.3. Цеви за даљинско грејање – Предизоловани круто спојени дупли цевоводи директно укупани у топловодну мрежу – Део 2: Склоп фитинга и вентила за челичне кућне прикључке, топлоотно изо-лованих полиуретаном и са спољашњим омотачем од полиетилена
naSRPS EN 60398:2016 (en)	Апстракт: Овај стандард утврђује захтеве и методе испитивања за фитинге пре-фабрикованих склопова дуплих цеви које садрже челични кућни при-кључак са фитинзима и/или вентилима од DN 15 до DN 250, чврсто изолована полиуретанском пеном и са спољашњим омотачем од поли-етилена за директно уковање у топловодну мрежу са предизолованим дуплим цевима склопљеним у складу са EN 15698-1:2009. Постројења за електротермију и електромагнетску обраду – Перформансе за опште методе испитивања

naSRPS EN 60519-1:2016 (en)	Апстракт: IEC 60398:2015 специфицира основне процедуре за испитивање, услове и методе за успостављање главних параметара за извођење и главних радних карактеристика индустријских постројења и опреме за електро-термију (ЕН) или обраде материја помоћу електромагнетских процеса (ЕРМ). Ово треће издање повлачи и замењује друго издање IEC 60398 објављено 1999. године и прво издање IEC TS 62796 објављено 2013. године. Ово издање чини техничку ревизију и укључује следеће значајне техничке измене у односу на претходно издање: – наслов и предмет и подручје примене су проширени тако да укључују постројења и опрему за електромагнетске процесе у материјалима; – захтеви су другачије представљени; – испитивања која се тичу безбедности пренесена су у IEC 60519-1; – уведена су нова испитивања и тачке које се тичу енергетске ефикасности; – додати су нови прилози који постављају овај стандард у контекст оцено енергетске ефикасности, које су развили ISO и IEC; – додати су нови прилози који се односе на визуелни приказ података; – додати су прилози за процену употребе електричне енергије и поновно коришћење енергије флуида. Безбедност у постројењима за електротермију и електромагнетску обраду – Део 1: Општи захтеви
naSRPS EN 62798:2016 (en)	Апстракт: IEC 60519-1:2015 специфицира опште захтеве за безбедност индустријских електротермичких постројења или опреме (ЕН) и електротермичке технологије за третман и обраду материја помоћу електромагнетских процеса (ЕРМ). Ово пето издање повлачи и замењује четврто, објављено 2010. године. Ово издање чини техничку ревизију и укључује следеће значајне техничке измене у односу на претходно издање: а) наслов и предмет и подручје примене проширени су тако да укључују постројења и опрему за електромагнетске процесе у материјалима; б) термини и дефиниције и листа нормативних референци ажурирани су и допуњени новим ставкама; в) захтеви су другачије изнесени; г) додати су допунски захтеви за електрична и магнетна поља; д) додате су нове тачке у вези са верификацијом; ђ) додати су нови прилози који одређују границе опасности од излагања електричном и магнетном пољу, оптичкој радијацији, буци и вибрацијама; е) додати су нови прилози за ЕМС, означавање и упозорење, упутства за употребу овог стандарда и информације о вези са ISO 13577-1. Опрема у индустријској електротермији – Методе испитивања за инфрацрвене емиторе
naSRPS EN 62282-3-200:2016 (en)	Апстракт: IEC 62798:2014 специфицира процедуре за испитивање, услове и методе на основу којих се утврђују основни параметри и основне радне карактеристике индустријске електротермичке инсталације које користе инфрацрвено зрачење. Ограничење у предмету и подручју примене је да инфрацрвени емитори имају највећу спектралну емисију при таласним дужинама већим од 780 nm у ваздуху или вакууму и приликом емитовања широкопојасног континуалног спектра, као што је термално зрачење или лучно заваривање при високом притиску. 3. Електране Технологије горивих ћелија – Део 3-200: Стационарни енергетски системи горивих ћелија – Методе испитивања перформанси

naSRPS EN 50399:2011/ A1:2016 (en)	Апстракт: IEC 62282-3-200:2015 даје перформансе стационарних енергетских система горивих ћелија у току рада и према околини. Методе испитивања примењују се за: излазну снагу у специјалним радним и транзијентним условима; ефикасност електричне и топлотне рекуперације у специфицираним радним условима; услове околине, на пример емисију штетних гасова, буку итд. у специјалним радним и транзијентним условима. Ово ново издање укључује следеће значајне измене у односу на претходно: зона стабилизације од $\pm 10\%$ за топлотни излаз 100% одговара времену, док испитивања за електрични излаз од 90% одговара времену које је преостало опционо; прорачуни за стопу појачања у kW/s се бришу и само прорачуни за преостало време (s) остају. 4. Изоловани проводници за енергетику Опште методе испитивања каблова у условима пожара – Мерење ослобођене топлоте и створеног дима на кабловима за време испитивања ширења пламена – Испитна апаратура, процедуре, резултати – Измена 1
naSRPS EN 60332-1-2:2009/ A11:2016 (en)	Апстракт: Овај стандард специфицира апаратуру и методе испитивања за оцену ширења вертикалног пламена, ослобођене топлоте, створеног дима и појаве пламених капљица/честица вертикално постављених снопова проводника или каблова, електричних или оптичких, према дефинисаним условима. За потребе овог стандарда термин „електрични проводник или кабл” обухвата све изоловане металне проводнике каблова који се користе за преношење енергије или сигнала. Овај стандард даје детаље апаратуре и подешавање и баждарење инструментације коју треба инсталирати како би се мерила ослобођена топлоте и створени дим за време испитивања. Гасови сагоревања се сакупљају у хауби изнад испитне коморе и одводе се кроз издувни систем који омогућава мерења брзине ослобађања топлоте и стварања дима. Дате су процедуре испитивања које се користе за испитивање за одобрење типа за класификацију каблова у еурокласама B1ca, B2ca, Csa и Dsa. Полагање каблова на испитним лествицама и запремина ваздуха који пролази кроз комору су у складу са Commission Decision 2006/751/EC [2] која је у складу са овим стандардом. Апаратура описана у овом стандарду користиће се заједно са оном описаном у EN 60332-3-10. Испитивања електричних и оптичких каблова у условима пожара – Део 1-2: Испитивање вертикалног ширења пламена на појединачном изолованом проводнику или каблу – Поступак за претходно подешени пламен од 1 kW – Измена 11
naSRPS EN 60702-3:2016 (en)	Апстракт: Модификација испитивања у односу на IEC верзију. Каблови са минералном изолацијом и њихови завршни прикључци за назначени напон који не прелази 750 V – Део 3: Смернице за употребу Апстракт: IEC 60702-3:2016 даје упутство за захтеве за безбедно коришћење каблова са минералном изолацијом и њихових завршних прикључака за назначен напон који не прелази 750 V, који су специфицирани у IEC 60702-1 и IEC 60702-2.
naSRPS HD 632 S3:2016 (en)	Енергетски каблови са екструдованом изолацијом и њихов прибор за назначени напон изнад 36 kV ($U_m = 42\text{ kV}$) до 150 kV ($U_m = 170\text{ kV}$) Апстракт: Овај део HD 632 S3 специфицира захтеве и методе испитивања за системе енергетских каблова (одвојено каблова и одвојено прибора) за стабилне инсталације и за назначене напоне изнад 36 kV ($U_m = 42\text{ kV}$) до и укључујући 150 kV ($U_m = 170\text{ kV}$). У зависности од пројекта и услова у систему, допунска испитивања или мање испитивања, или други захтеви који нису описани у делу 1 могу да буду специфицирани у посебним одељцима делова од 3 до 11.

naSRPS EN 60851-4:2016 (en) Апстракт:	5. Жица, изолована Жице за намотаје – Методе испитивања – Део 4: Хемијске особине ИЕС 60851-4:2016 специфицира следећа испитивања хемијских особина: испитивање 12 – отпорност према разређивачима; испитивање 16 – отпорност према расхлађивачима; испитивање 17 – лемљивост; испитивање 20 – опорност на трансформаторско уље. Ово треће издање повлачи и замењује друго издање објављено 1996. године, Измену 1:1997 и Измену 2:2005. Ово издање представља техничку измену. Ово издање обухвата следеће значајне измене у односу на претходно издање: – ревизију испитивања 16: отпор према расхлађивачима; – ревизију испитивања 17: лемљивост; – нови Прилог А за алтернативне расхлађиваче до монохлородифлуорометана (Р 22). Кључне речи: испитивања хемијских особина, испитивање жица за намотаје.
naSRPS EN 60086-1:2016 (en) Апстракт:	6. Примарне ћелије и батерије Примарне батерије – Део 1: Опште ИЕС 60086-1:2015 је доступан као ИЕС 60086-1:2015 RLV који садржи међународни стандард и „редакторску“ верзију која показује измене техничког садржаја у поређењу са претходним издањем. ИЕС 60086-1:2015 стандардизује примарне батерије у погледу мера, номенклатуре, конфигурације прикључка, обележавања, метода испитивања, прописаних перформанси и аспеката безбедности и утицаја околине. Као алат за класификацију примарних батерија, електрохемијски системи су такође стандардизовани ознакама, електродама, електролитима, називним и максималним напонима отвореног кола. Предмет овог дела ИЕС 60086 је како остварити добит корисницима примарних батерија, пројектантима уређаја и произвођачима батерија обезбеђујући да батерије различитих произвођача буду заменљиве према стандардном облику, спајању и функцији. Такође, како би се остварило наведено, овај део специфицира стандардне методе испитивања примарних ћелија и батерија. Ово дванаесто издање повлачи и замењује једанаесто (из 2011. године) и чини његову техничку ревизију. Главне техничке измене у односу на претходно издање су: – редослед прилога је промењен; – услови за влажност батерија које нису део Р-система у табели 3 промењени су; – стандардни напон пражњења за Y-систем је 3,5 V, а за W-систем 2,8 V; – детаљи за мерење капацитета премештени су из Прилога Е у подтачку 5.1; – дефиниција ћелија и батерија у облику дугмета је појашњена. Кључне речи: основни захтеви и информације о примарним ћелијама и батеријама.
naSRPS EN 60086-2:2016 (en) Апстракт:	Примарне батерије – Део 2: Спецификације физичких и електричних карактеристика ИЕС 60086-2:2015 се примењује за примарне батерије засноване на стандардизованим електрохемијским системима. Овим стандардом специфицирају се физичке мере, услови за испитивање пражњења и захтеви за перформансе пражњења. Ово тринаесто издање повлачи и замењује дванаесто (из 2011. године) и чини техничку ревизију. Значајне измене у односу на претходно издање су измене испитивања батерија типа R03, LR03, R6, LR6, PR70, PR41, PR48, 6F22, 6LR61, 6LP3146 4LR25-2, R14, LR14, R20, LR20, CR2025 и CR2032; враћање 5AP40 назад у стандард; додавање прихваћених ознака; додавање нових типова батерија FR14505 и FR10Г445; брисање следећих типова батерија: LR53, R40, 2EP3863, 6F100; и опште редакцијске измене. Кључне речи: примарне батерије, електрохемијски системи.

naSRPS EN 50604-1:2016 (en) Апстракт:	7. Акумулатори, оловни Секундарне литијумске батерије за лака EV (електрична возила) – Део 1: Општи захтеви за безбедност и методе испитивања Овај европски стандард утврђује поступак испитивања и критеријуме прихватљивости у погледу безбедности система заменљивих литијум-јонских ћелија и батерија за класе напона А и Б који се користе као батерије за вучу или за погон електричних друмских возила. Овај европски стандард се односи на испитивање безбедности ћелија и батерија онда када се примењују у возилима. Овај европски стандард се не примењује за процену безбедности складиштења ћелија и батерија, производње возила, поправке и одржавања. Лака EV обухватају сва возила на електрични погон са два, три и четири точка, од категорије L1 до категорије L7 према ECE/TR ANS-WP29-78r2e дефиницији, као и сва возила на електрични погон, укључујући хибридна друмска возила (PHEV) прикључена на помоћна кола, која сву или део енергије за напајање добијају из система за акумулирање електричне енергије (RESS) у возилу који се могу поново пунити. Овај европски стандард омогућава успостављање плана испитивања само за појединачну ћелију и батерију, који је предмет уговора између купца и добављача. Да би се урадио наменски план испитивања одговарајуће процедуре испитивања и/или услови испитивања литијум-јонских ћелија и батерија, према захтеву, могу да се одвоје од стандардних испитивања које даје овај стандард. Овај европски стандард се примењује за све системе батерија који се користе заједно са производима или системима описаним у серији IEC/TS 61851 3. НАПОМЕНА Испитивање на нивоу ћелије је специфицирано у серији IEC 62660. Овај европски стандард се не односи на: – литијумске ћелије; – батерије које нису литијум-јонске; – примарне батерије (укључујући литијум-јонске); – батерије које су обухваћене серијом ISO 12405.
naSRPS EN 60384-1:2016 (en) Апстракт:	8. Кондензатори Непроменљиви кондензатори за електронске уређаје – Део 1: Општа спецификација IEC 60384-1:2016 је општа спецификација и односи се на непроменљиве кондензаторе за електронске уређаје. Успоставља стандардне термине, процедуре за контролу и методе испитивања у појединачним и спецификацијама подврсте електронских компонената приликом оцењивања квалитета или за друге потребе.
naSRPS EN 60384-3:2016 (en) Апстракт:	Непроменљиви кондензатори за електронске уређаје – Део 3: Спецификација подврсте – Непроменљиви тантал-електролитски кондензатори са манган-диоксид чврстим електролитом за површинску монтажу IEC 60384-3:2006 се односи на тантал-електролитске кондензаторе за површинску монтажу. Ови кондензатори су предвиђени за монтажу на штампане плоче или директно на подлоге за хибридна кола. Посматрају се следећа два случаја: – заштићени кондензатори; – незаштићени кондензатори. Ово треће издање повлачи и замењује друго издање објављено 1989. године и чини мању равизију која се односи на табеле, слике и референце.
naSRPS EN 60384-14-1:2016 (en)	Непроменљиви кондензатори за електронске уређаје – Део 14-1: Образац за појединачну спецификацију – Непроменљиви кондензатори за потискивање електромагнетских сметњи и прикључивање на мрежу за напајање – Ниво оцењивања DZ

naSRPS EN 60384-14-2:2016 (en)	Апстракт: IEC 60384-14-1:2016 је образац за појединачну спецификацију. Овај стандард је додатни документ спецификацији подврсте и садржи захтеве за тип, приказ и за минимални садржај детаљних спецификација. У припреми појединачне спецификације мора се узети у обзир садржај 1.4 спецификације подврсте.
naSRPS EN 60384-18:2016 (en)	Апстракт: Овај стандард је додатни документ спецификацији подврсте. Непроменљиви кондензатори за електронске уређаје – Део 14-2: Образац за појединачну спецификацију – Непроменљиви кондензатори за потискивање електромагнетских сметњи и прикључивање на мрежу за напајање – Само испитивања безбедности
naSRPS EN 62391-1:2014 (en)	Апстракт: IEC 60384-18:2007 се односи на непроменљиве алуминијумске електролитске кондензаторе за површинску монтажу са чврстим ($MnO_{2\text{>}}$) и течним електролитом, првенствено намењене за употребу у колима наизменичне струје у електронским уређајима. Прописује потребне назначене вредности, карактеристике и избор одговарајућих процедура за оцењивање квалитета, метода испитивања и мерења из IEC 60384-1, и даје опште захтеве за перформансе за овај тип кондензатора. Испитивања степена строжности и захтеви за перформансе описани у појединачним спецификацијама које се односе на ову спецификацију подврсте треба да буду на истом или вишем нивоу, јер нижи нивои перформанси нису дозвољени. Ово друго издање повлачи и замењује прво издање објављено 1993. године и његову измену 1 (из 1998. године). Ово издање чини мању ревизију која се односи на табеле, слике и референце. Непроменљиви електрични двослојни кондензатори за употребу у електричним и електронским уређајима – Део 1: Општа спецификација Апстракт: IEC 62391-1:2015(E) се односи на непроменљиве електричне двослојне кондензаторе (у даљем тексту кондензатори) првенствено намењене за употребу у колима наизменичне струје, у електричним и електронским уређајима. Овај део IEC 62391 даје стандардне термине, поступке контроле и методе испитивања за употребу у спецификацијама подврсте и појединачним спецификацијама електронских компонената приликом оцењивања квалитета или за друге потребе. Ово издање обухвата следеће значајне измене у односу на претходно издање: а) предмет и подручје примене су проширени и сада укључују примену у електричној (високотисној) опреми; б) Прилог Q замењује тачку 3 из првог издања; в) мање ревизије које се односе на табеле, слике и референце.
naSRPS EN 60195:2016 (en)	9. Отпорници Методе мерења струјног шума непроменљивих отпорника Апстракт: IEC 60195:2016 специфицира методе мерења и одговарајуће услове испитивања за оцену „шума“, тј. величине струјног шума у непроменљивим отпорницима сваког типа. Метода се примењује за све класе непроменљивих отпорника. Намена стандарда је да да упоредиве резултате за утврђивање подобности отпорника за употребу у електронским колима која имају критичне захтеве за шум.
naSRPS EN 60539-1:2016 (en)	Директно загревани термистори са негативним температурним коефицијентом – Део 1: Општа спецификација

Апстракт: IEC 60539-1:2016 се примењује за директно загреване термисторе са негативним температурним коефицијентом, обично израђене од метал-оксидних материјала са полупроводничким особинама. Успостављају се стандардни термини, поступци контролисања и методе испитивања за коришћење у спецификацијама подврсте и појединачним спецификацијама електронских компонената приликом оцењивања квалитета или због других намена. Ово треће издање повлачи и замењује друго издање објављено 2008. године. Ово издање чини мању равизију која се односи на табеле, слике и референце.

10. Разни саставни делови за електронику и телекомуникације

naSRPS EN 60393-2:2014 (en) Потенциометри за електронске уређаје – Део 2: Спецификација подврсте – Потенциометри подешавани вијком и обртни тример-потенциометри

Апстракт: IEC 60393-2:2015 се односи на све типове потенциометара, укључујући и потенциометре подешаване вијком, обртне тример-потенциометре и жичане и нежичане потенциометре који се користе у електронским уређајима. Ови потенциометри су првенствено намењени за коришћење у колима за подешавање која захтевају повремена подешавања. Овај део IEC 60393 прописује потребне назначене вредности и карактеристике и избор одговарајућих процедура за оцењивање квалитета, метода испитивања и мерења из IEC 60393-1. Даје опште захтеве за перформансе за овај тип потенциометра. Овај стандард даје минимум захтева за перформансе и испитивања степена строгости.

naSRPS EN 60393-5:2014 (en) Потенциометри за електронске уређаје – Део 5: Спецификација подврсте – Једнообртни жичани и нежичани потенциометри малих снага

Апстракт: IEC 60393-5:2015 се односи на једнообртне жичане и остале потенциометре малих снага, код којих је назначена дисипација мања од 10 W. Ови потенциометри су првенствено намењени за примену у електронским уређајима. Овај део IEC 60393 прописује назначене вредности према IEC 60393-1, одговарајуће процедуре за оцењивање квалитета, методе за испитивање и мерење. Стандард даје основне захтеве за овај тип потенциометра. Овај стандард даје минимум захтева за перформансе и испитне категорије. Ово издање обухвата следеће значајне техничке измене у односу на претходно издање:

- а) ревизију информација за нивое оцењивања EZ и FZ (без неусаглашености),
- б) комплетну уређивачку ревизију.

naSRPS EN 60393-6:2014 (en) Потенциометри за електронске уређаје – Део 6: Спецификација подврсте – Тример-потенциометри за површинску монтажу

Апстракт: IEC 60393-6:2015 се односи на потенциометре за површинску монтажу за примену у електронским уређајима. Овај део IEC 60393 прописује назначене вредности према IEC 60393-1, одговарајуће процедуре за оцену квалитета, методе за испитивање и мерење. Стандард даје основне захтеве за овај тип потенциометра. Овај стандард даје минимум захтева за перформансе и испитне категорије. Ово издање обухвата следеће значајне техничке измене у односу на претходно издање:

- а) ревизију информација за ниво оцењивања EZ (без неусаглашености),
- б) комплетну уређивачку ревизију.

11. Електрична опрема и системи на железници

naSRPS EN 50122-1:2011/
A2:2016 (en)

Примене на железници – Стабилна постројења – Електрична безбедност, уземљење и повратни вџд – Део 1: Мере заштите од електричног удара – Измена 2

naSRPS EN 50122-1:2011/ A3:2016 (en)	Апстракт: Овај стандард специфицира захтеве за мере заштите које се односе на електричну безбедност у стабилним постројењима електричне вуче наизменичном и/или једносмерном струјом, као и за било коју инсталацију која може бити угрожена системом напајања електричне вуче. Он се такође примењује на све видове стабилних постројења којима је неопходно осигурати електричну безбедност за време радова на одржавању система електричне вуче. Овај стандард се примењује за све нове пруге и за све главне оправке постојећих пруга за следеће системе електричне вуче: а) железничке; б) вођене системе за масовни превоз, као што су: 1) трамваји, 2) издигнуте и подземне железнице, 3) брдске железнице, 4) тролејбуски системи и 5) системи са магнетном левитацијом који користе контактну мрежу; в) системе за превоз материјала. Овај стандард се не примењује за а) системе електричне вуче у подземним коповима; б) кранове, транспортне платформе и слична транспортна средства на шинама, привремене објекте (нпр. изложбене објекте) уколико се не напајају непосредно или преко трансформатора из контактне мреже и нису угрожени од система напајања електричне вуче; в) жичаре; г) успињаче. Овај стандард не специфицира правила за радове на одржавању. Примене на железници – Стабилна постројења – Електрична безбедност, уземљење и повратни вџд – Део 1: Мере заштите од електричног удара – Измена 3 Апстракт: Овај стандард специфицира захтеве за мере заштите које се односе на електричну безбедност у стабилним постројењима електричне вуче наизменичном и/или једносмерном струјом, као и за било коју инсталацију која може бити угрожена системом напајања електричне вуче. Он се такође примењује на све видове стабилних постројења којима је неопходно осигурати електричну безбедност за време радова на одржавању система електричне вуче. Овај стандард се примењује за све нове пруге и за све главне оправке постојећих пруга за следеће системе електричне вуче: а) железничке; б) вођене системе за масовни превоз, као што су: 1) трамваји, 2) издигнуте и подземне железнице, 3) брдске железнице, 4) тролејбуски системи и 5) системи са магнетном левитацијом који користе контактну мрежу; в) системе за превоз материјала. Овај стандард се не примењује за а) системе електричне вуче у подземним коповима; б) кранове, транспортне платформе и слична транспортна средства на шинама, привремене објекте (нпр. изложбене објекте) уколико се не напајају непосредно или преко трансформатора из контактне мреже и нису угрожени од система напајања електричне вуче; в) жичаре; г) успињаче. Овај стандард не специфицира правила за радове на одржавању.
---	--

naSRPS EN 50367:2014/ A1:2016 (en)	Примене на железници – Системи за одузимање струје – Технички критеријуми за узајамно дејство пантографа и контактних вода (за постизање слободног приступа) – Измена 1 Апстракт: Овај европски стандард специфицира захтеве за узајамно дејство пантографа и надземних контактних вода ради постизања интероперабилности. НАПОМЕНА Ови захтеви су одређени за ограничен број типова пантографа у односу на интероперабилне типове пантографа, заједно са геометријом и карактеристикама упоредних надземних контактних вода.
naSRPS EN 50405:2016 (en)	Примене на железници – Системи за одузимање струје – Пантографи, методе испитивања графитних контактних уложака Апстракт: Овај европски стандард специфицира методе испитивања које треба да потврде основне карактеристике новопроизведених графитних уложака пантографа. За поједине конструкције нека испитивања нису битна. Овај европски стандард не обухвата испитивања на хабање и испитивања појединих пантографа. Допунска испитивања изван предмета и подручја примене стандарда су предмет договора корисника и произвођача.
naSRPS EN 50405:2016/ A1:2016 (en)	Примене на железници – Системи за одузимање струје – Пантографи, методе испитивања графитних контактних уложака – Измена 1 Апстракт: Овај европски стандард специфицира методе испитивања које треба да потврде основне карактеристике новопроизведених графитних уложака пантографа. За поједине конструкције нека испитивања нису битна. Овај европски стандард не обухвата испитивања на хабање и испитивања појединих пантографа. Допунска испитивања изван предмета и подручја примене стандарда су предмет договора корисника и произвођача.
naSRPS EN 50633:2016 (en)	Примене на железници – Стабилна постројења – Принципи заштите за системе електричне вуче наизменичном (AC) и једносмерном (DC) струјом Апстракт: Овај европски стандард се односи на системе електричне заштите система електричне вуче наизменичне и једносмерне струје. Стандард: утврђује принципе заштите специфичне за железницу; – описује функционисање заштите специфичне за железницу; – специфицира минималне функционалне захтеве и даје примере за њихову примену; – утврђује граничне вредности система заштите и прихватљив преостали ризик; – специфицира принципе за оцењивање усаглашености. Користе се за: железнице; вођене системе за масовни превоз, као што су трамваји, издигнуте и подземне железнице, брдске железнице, тролејбуске системе и системе са магнетном левитацијом који користе контактну мрежу.
naSRPS EN 62625-2:2016 (en)	Електронска опрема на железници – Систем за бележење података о вожњи воза – Део 2: Испитивање усаглашености Апстракт: IEC 62625-2:2016 се односи на стандардизоване методе за верификацију усаглашености примене система за бележење података о вожњи воза са захтевима специфицираним у IEC 62625-1. Односи се такође на критеријуме испитивања усаглашености пројектованих и произведених ODDRS-а. Овај део IEC 62625 серије обухвата листу захтева специфицираних у IEC 62625-1 и одговарајуће услове за прихватање ODDRS-а приликом преиспитивања пројекта, типског испитивања и серијског испитивања. Овај стандард даје смернице за методе испитивања усаглашености онда када је ODDRS уграђен.

naSRPS ISO 4226:2016 (sr)	12. Квалитет ваздуха Квалитет ваздуха – Општи аспекти – Мерне јединице
Апстракт:	Овај међународни стандард утврђује јединице које треба да се употребљавају у извештајима о резултатима мерења квалитета ваздуха.
naSRPS EN ISO 1683:2016 (sr)	13. Методе испитивања Акустика – Препоручене референтне вредности за акустичке и вибрационе нивое
Апстракт:	Овај међународни стандард утврђује референтне вредности које се користе у акустици ради успостављања јединственог основа за изражавање акустичких и вибрационих нивоа. Референтне вредности су обавезне за примену у акустици за пренос звука у ваздуху и структурни пренос звука, али може да се користи и за друге примене.
naSRPS EN 1426:2016 (en)	14. Методе испитивања производа чврстих минералних горива, нафте, битумена, земног гаса и воска Битумен и битуменска везива – Одређивање пенетрације иглом
Апстракт:	Овим стандардом се утврђује метода за одређивање конзистенције битумена и битуменских везива. Нормална процедура је описана за пенетрације до 330 mm × 0,1 mm, али за пенетрације већих вредности, до 500 mm × 0,1 mm, неопходни су други радни услови. УПОЗОРЕЊЕ Употреба овог стандарда може да укључи примену опасних материја, поступака и опреме. Овај стандард не обрађује све проблеме везане за безбедност приликом његове употребе. Корисник овог европског стандарда је у обавези да успостави одговарајуће безбедносне и здравствене мере заштите и да одреди њихову применљивост у смислу законских ограничења пре употребе.
naSRPS EN 1427:2016 (en)	Битумен и битуменска везива – Одређивање тачке размекшања – Метода са прстеном и куглицом
Апстракт:	Овим стандардом се утврђује метода за одређивање тачке размекшања битумена и битуменских везива у опсегу од 28 °C до 150 °C. ТЕХНИЧКО УПОЗОРЕЊЕ Заменом живиних термометара електронским температурним уређајима открило се да дефинисање температуре живиним термометром није било довољно прецизно да би се омогућио трансфер на електронске уређаје који су тачни и без одступања. Посебну пажњу треба обратити на испитивање тачке размекшавања за температуре изнад 100 °C, јер услови са савременом опремом могу бити различити у односу на досадашњу праксу. На температурама нижим од приближно 100 °C разлика у читавању температуре између електронских и живиних термометара је прихватљива са аспекта поновљивости ове методе испитивања. НАПОМЕНА Описана метода се може применити на битуменска везива која су издвојена из асфалтних мешавина, нпр. екстракцијом. УПОЗОРЕЊЕ Употреба овог стандарда може да укључи примену опасних материја, поступака и опреме. Овај стандард не обрађује све проблеме везане за безбедност приликом његове употребе. Корисник овог европског стандарда је у обавези да успостави одговарајуће безбедносне и здравствене мере заштите и да одреди њихову применљивост у смислу законских ограничења пре употребе.
naSRPS EN 12593:2016 (en)	Битумен и битуменска везива – Одређивање тачке лома по Фрасу
Апстракт:	Овим стандардом се утврђује метода за одређивање тачке лома по Фрасу, којом се мери кртост битумена и битуменских везива на ниским температурама.

	УПОЗОРЕЊЕ Употреба овог стандарда може да укључи примену опасних материја, поступака и опреме. Овај европски стандард не обрађује све проблеме везане за безбедност приликом његове употребе. Корисник овог европског стандарда је у обавези да успостави одговарајуће безбедносне и здравствене мере заштите и да одреди њихову применљивост у смислу законских ограничења пре употребе.
naSRPS EN 12606-1:2016 (en)	Битумен и битуменска везива – Одређивање садржаја парафина – Део 1:Метода дестилације Апстракт: Овим стандардом се утврђује поступак за одређивање садржаја парафинског воска у битумену и битуменским везивима помоћу DIN методе. Водени раствори битуменских везива (емулзије), омекшани или разређени анхидровани битумен и модификована везива, без обзира на њихову конзистенцију, нису обухваћени предметом и подручјем примене ове методе испитивања.
	УПОЗОРЕЊЕ Употреба овог стандарда може да укључи примену опасних материја, поступака и опреме. Овај стандард не обрађује све проблеме везане за безбедност приликом његове употребе. Корисник овог европског стандарда је у обавези да успостави одговарајуће безбедносне и здравствене мере заштите и да одреди њихову применљивост у смислу законских ограничења пре употребе.
naSRPS EN 13075-1:2016 (en)	Битумен и битуменска везива – Одређивање понашања при распадању – Део 1: Одређивање вредности распада катјонских битуменских емулзија, метода са минералним пунилом Апстракт: Овим стандардом се утврђује метода за одређивање вредности распада катјонских битуменских емулзија.
	УПОЗОРЕЊЕ Употреба овог стандарда може захтевати примену опасних материја, поступака и опреме. Овај стандард не обрађује све безбедносне проблеме повезане са његовом употребом. Корисник овог стандарда има одговорност да успостави одговарајуће процедуре за безбедност и заштиту здравља и одреди применљивост регулаторних ограничења пре употребе.
naSRPS EN 13075-2:2016 (en)	Битумен и битуменска везива – Одређивање понашања при распадању – Део 2: Одређивање времена умешавања пунила у катјонске битуменске емулзије Апстракт: Овим стандардом се утврђује метода за одређивање времена умешавања пунила у катјонске битуменске емулзије, под стандардним условима.
	УПОЗОРЕЊЕ Употреба овог стандарда може захтевати примену опасних материја, поступака и опреме. Овај стандард не обрађује све безбедносне проблеме повезане са његовом употребом. Корисник овог стандарда има одговорност да успостави одговарајуће процедуре везане за безбедност и заштиту здравља и одреди применљивост регулаторних ограничења пре употребе.
naSRPS EN 13924-1:2015 (en)	Битумен и битуменска везива – Спецификација за посебне битумене за путеве – Део 1: Тврди битумени за путеве Апстракт: Овим делом EN 13924 дат је оквир за утврђивање својстава и одговарајућих метода испитивања за тврде битумене за путеве који су погодни за употребу у изградњи и одржавању путева, аеродромских и других асфалтираних саобраћајних површина.
naSRPS EN 15626:2016 (en)	Битумен и битуменска везива – Одређивање прионљивости разређених и омекшаних битуменских везива потапањем у воду – Метода са агрегатом Апстракт: Овим стандардом се утврђује метода за одређивање прионљивости са агрегатом разређених и омекшаних битуменских везива потопљених у воду.

naSRPS EN 16659:2016 (en)	УПОЗОРЕЊЕ Употреба овог стандарда може да укључи примену опасних материја, поступака и опреме. Овај стандард не обрађује све проблеме везане за безбедност приликом његове употребе. Корисник овог стандарда је у обавези да успостави одговарајуће безбедносне и здравствене мере заштите и да одреди њихову применљивост у смислу законских ограничења пре употребе. Ради заштите животне средине и како би се смањила емисија у ваздух, воду и земљу, препоручује се ограничена употреба производа, растварача и енергије до те мере да се могу остварити валидни резултати испитивања. Битумен и битуменска везива – Испитивање опоравка везива при течењу услед вишеструког оптерећења и растерећења (MSCRT)
Апстракт:	Овом методом испитивања је обухваћено одређивање процента опоравка и неповратне податљивости при течењу услед вишеструког оптерећења и растерећења (MSCR). MSCR опит се спроводи коришћењем реометра за динамичко смицање (<i>Dynamic Shear Rheometer</i> – DSR) у режиму течења на утврђеној температури. Проценат опоравка на више нивоа напона користи се за одређивање присуства еластичног понашања и зависности од напона битуменских везива. Неповратна податљивост при течењу на више нивоа напона је показатељ осетљивости на трајну деформацију и зависности од напона битуменских везива. Овај стандард не обрађује све проблеме везане за безбедност приликом његове употребе. Корисник овог европског стандарда је у обавези да успостави одговарајуће безбедносне и здравствене мере заштите и да одреди њихову применљивост у смислу законских ограничења пре употребе.
naSRPS EN 16723-1:2016 (en)	Природни гас и биометан за коришћење у транспорту и биометан за инјектовање у гасовод природног гаса – Део 1: Спецификације за биометан за инјектовање у гасовод природног гаса
Апстракт:	Овим стандардом се утврђују захтеви и методе испитивања за биометан на месту уласка у гасовод природног гаса. Течни нафтни производи – Биомазива – Критеријуми и захтеви за биомазива и мазива на бази биолошких материјала Апстракт: Овим европским стандардом се утврђује термин биомазива и најнижи захтеви за све врсте биомазива и мазива на бази биолошких материјала, док се нпр. EEL односи на посебне фамилије биомазива. Овим европским стандардом су такође укратко описане потребе за релевантним методама испитивања у вези са карактеризацијом биомазива. Он представља препоруку за сродне стандарде у области биоразградивости, функционалности производа и количини различитих сирових обновљивих материјала и/или различитих садржаја на бази биолошких материјала који се користе током производње таквих биомазива који формирају једну групу производа. УПОЗОРЕЊЕ Овим стандардом нису обухваћени сви потенцијални ризици по животну средину.
naSRPS EN 16849:2016 (en)	Битумен и битуменска везива – Одређивање садржаја воде у битуменским емулзијама – Метода са вагом за сушење Апстракт: Овим стандардом се утврђује брза метода за одређивање испаравањем садржаја воде у битуменским емулзијама за путеве, са или без додатка полимера. За битуменске емулзије без флуксног уља, битуменске емулзије које садрже биљно флуксно уље и битуменске емулзије које садрже највише 1,5 % минералних флуксних уља у емулзији, овај стандард се, према одабраним условима рада, сматра алтернативним за методу у EN 1428. Уколико је садржај минералних флуксних уља већи од 1,5 % по маси, у зависности од испарљивости флуксних уља: – ова метода може да се користи за садржај већи од 1,5 % флуксних уља по маси ако корисник може да докаже поузданост у поређењу са EN 1428; – ова метода може да се користи само уколико се резултат коригује претходно успостављеном корелацијом са референтном методом EN 1428.

naSRPS EN 16896:2016 (en)	НАПОМЕНА Емулзије модификоване полимером приликом испитивања могу да се понашају другачије у односу на емулзије које нису модификоване; у случају двоумљења, метода се проверава поређењем са EN 1428. У случају неслагања, садржај воде треба да се одреди у складу са EN 1428. УПОЗОРЕЊЕ Употреба овог стандарда може да захтева примену опасних материја, поступака и опреме. Овај стандард не обрађује све безбедносне проблеме везане за његову употребу. Корисник овог стандарда има одговорност да успостави одговарајуће процедуре везане за безбедност и заштиту здравља и одреди применљивост регулаторних ограничења пре употребе. Ради заштите животне средине и како би се смањила емисија у ваздух, воду и земљу, препоручује се ограничена употреба производа, растварача и енергије до те мере да се могу остварити валидни резултати испитивања. Нафтни и сродни производи – Одређивање кинематичке вискозности – Метода са Стабингеровим вискозиметром
Апстракт:	Овим европским стандардом се утврђује процедура за одређивање кинематичке вискозности (ν) у опсегу од 2 mm²/s до 6 mm²/s на 40 °C, израчунавањем из динамичке вискозности (η) и густине (ρ) средњих дестилата горива, метил-естара масних киселина (МЕМК) и њихових смеша коришћењем вискозиметра типа Страбингер. Резултати добијени применом процедуре описане у овом стандарду зависе од понашања узорка. Овај европски стандард првенствено треба да се користи за течности које имају пропорционалне вредности смицајног напрезања и брзине смицања (Њутновске течности). Међутим, уколико се вискозност значајно мења са променом брзине смицања, онда је за сличне брзине смицања једино дозвољено поређење са другим методама мерења. УПОЗОРЕЊЕ Примена овог стандарда може да укључује употребу опасних материјала, поступака и опреме. Овај стандард не обухвата безбедносне проблеме који могу да буду у вези са његовом применом. Одговорност корисника овог стандарда је да успостави одговарајуће безбедносне и здравствене мере и одреди примену регулаторних ограничења пре употребе.
naSRPS EN ISO 17828:2016 (sr)	Чврста биогорива – Одређивање насипне густине Апстракт: Овим међународним стандардом се дефинише метода за одређивање насипне густине чврстих биогорива коришћењем стандардне мерне посуде. Ова метода може да се примењује на сва чврста биогорива која су у насутом стању и чија номинална величина износи највише 100 mm. Насипна густина није апсолутна вредност; стога, услови за њено одређивање морају да буду стандардизовани како би се добили компаративни резултати мерења. НАПОМЕНА Насипна густина чврстих биогорива је подложна мењању услед деловања неколико фактора, као што су вибрација, удар, притисак, биоразградивост, сушење и влажење. Измерена насипна густина стога може да одступа од стварних услова током транспорта, складиштења или претовара.
naSRPS EN ISO 17831-1:2016 (sr)	Чврста биогорива – Одређивање механичке постојаности пелета и брикета – Део 1: Пелети Апстракт: Овим делом ISO 17831 дефинише се метода за испитивање механичке постојаности пелета. Механичка постојаност је мера отпорности сабијених горива на ударе и/или хабање као последица руковања или транспорта.
naSRPS EN ISO 17831-2:2016 (sr)	Чврста биогорива – Одређивање механичке постојаности пелета и брикета – Део 2: Брикети Апстракт: Овим делом ISO 17831 дефинише се метода за испитивање механичке постојаности брикета. Механичка постојаност је мера отпорности сабијених горива на ударе и/или хабање као последица руковања или транспорта.

naSRPS EN ISO 18134-1:2016 (sr)	Чврста биогорива – Одређивање садржаја влаге – Метода сушења у сушници – Део 1: Укупна влага – Референтна метода Апстракт: Овим делом ISO 18134 описује се метода за одређивање укупног садржаја влаге узорка за испитивање чврстих биогорива сушењем у сушници и може да се користи онда када је неопходна велика прецизност приликом одређивања садржаја влаге. Метода описана у овом међународном стандарду може да се примењује на сва чврста биогорива. Садржај влаге чврстих биогорива (у примљеном стању) увек се исказује на основу укупне масе узорка за испитивање (у влажном стању). НАПОМЕНА Термин садржај влаге, онда када се користи за материјале од биомасе, може да буде варљив, јер нетретирана биомаса често садржи различите количине испарљивих једињења (екстрактиве) која могу да испаравају приликом одређивања садржаја влаге сушењем у сушници (видети референце [2] и [3]).
naSRPS EN ISO 18134-2:2016 (sr)	Чврста биогорива – Одређивање садржаја влаге – Метода сушења у сушници – Део 2: Укупна влага – Поједностављена метода Апстракт: Овим делом ISO 18134 описује се метода за одређивање укупног садржаја влаге узорка за испитивање чврстих горива сушењем у сушници и може да се користи онда када није потребна највиша прецизност, нпр. за редовну контролу производње на терену. Метода описана у овом међународном стандарду може да се примењује на сва чврста биогорива. Садржај влаге чврстих биогорива (у примљеном стању) увек се исказује на основу укупне масе узорка за испитивање (у влажном стању). НАПОМЕНА Термин садржај влаге, онда када се користи за материјале од биомасе може да буде варљив, јер нетретирана биомаса често садржи различите количине испарљивих једињења (екстрактиве) које могу да испаравају приликом одређивања садржаја влаге сушењем у сушници (видети референце [2] и [3]).
naSRPS EN ISO 18134-3:2016 (sr)	Чврста биогорива – Одређивање садржаја влаге – Метода сушења у сушници – Део 3: Влага у узорку за општу анализу Апстракт: Овим делом ISO 18134 описује се метода за одређивање влаге у узорку за анализу сушењем у сушници. Наменен је да се користи за узорке за општу анализу у складу са EN 14780. Метода описана у овом делу ISO 18134 може да се примењује на сва чврста биогорива. Садржај влаге чврстих биогорива (у примљеном стању) увек се изражава на основу укупне масе узорка за испитивање (у влажном стању). Пошто су биогорива малих величина честица веома хигроскопна, њихов садржај влаге ће се мењати са влажношћу ваздуха, те се стога влага дела узорка за испитивање одређује истовремено са одређивањем, на пример, калоријске вредности, садржаја угљеника и садржаја азота. НАПОМЕНА Термин садржај влаге, онда када се користи за материјале од биомасе може да буде варљив, јер нетретирана биомаса често садржи различите количине испарљивих једињења (екстрактиве) које могу да испаравају приликом одређивања садржаја влаге сушењем у сушници (видети референце [1] и [2]).
15. Природни и вештачки каучук, смоле и пластичне масе као сировина за прераду	
naSRPS ISO 2475:2016 (en)	Хлоропренски каучук (CR) – Типови за општу употребу – Поступак вредновања Апстракт: Стандардом ISO 2475:2011 утврђују се физичка и хемијска испитивања сировог каучука; стандардни материјали, стандардне испитне формуле, опрема и методе обраде за вредновање вулканизационих карактеристика типова хлоропренског каучука (CR) за општу употребу.
naSRPS ISO 7663:2016 (en)	Халогеновани изобутен-изопренски каучук (BIIR и CIIR) – Поступци вредновања

	Апстракт: Стандардом ISO 7663:2014 утврђују се: – физичка и хемијска испитивања сировог каучука; – стандардни материјали, стандардне испитне формуле, опрема и методе обраде за вредновање вулканизационих карактеристика свих типова халогенованих изобутен-изопренских каучука (BIIR I CIIR).
naSRPS ISO 6123-1:2016 (en)	16. Профили од гуме и пластичних маса Ваљци са превлаком од гуме или пластике – Спецификације – Део 1: Захтеви за тврдоћу
naSRPS ISO 6123-2:2016 (en)	Апстракт: Стандардом ISO 6123-1:2015 утврђују се захтеви за мерење тврдоће ваљака са превлакама од гуме или пластичне масе. Ваљци са превлаком од гуме или пластике – Спецификације – Део 2: Карактеристике површине
naSRPS EN 1765:2016 (en)	Апстракт: Стандардом ISO 6123-2015 успостављају се класификације за ваљке са превлаком од гуме или пластичне масе према квалитету површине или несавршеностима и површинском завршном слоју. Описана је и метода испитивања за одређивање површинске храпавости. 17. Црева и цеви од гуме и пластичних маса Гумена црева са прикључцима за поступке усисавања и одвођења уља – Спецификација за прикључке
naSRPS EN 14423:2016 (en)	Апстракт: Овим стандардом су утврђене карактеристике за 4 типа црева са прикључцима за усисавање и одвођење уља који се користе за транспорт нафте, укључујући и сирову нафту и друге течне нафтне производе који у свом саставу садрже највише 50 % (v/v) аромата. Није погодан за течни нафтни гас и природни гас. Црева са прикључцима описана у овом стандарду могу да се користе на температурама у опсегу од – 20 °C до 82 °C. Утврђена црева су у опсегу величина називних отвора од 50 до 500 и могу да буду глатке, храпаве или ојачане унутрашњости. Црева за употребу са нафтним производима који имају садржај аромата већи од 50 % (v/v) нису у оквиру предмета и подручја примене овог документа, али захтеви могу да се користе као основа за таква црева приликом постављања захтева произвођачу.
naSRPS EN 16643:2016 (en)	Склопови спојница стезног типа за употребу са цревима за пару при притиску до 18 bar Апстракт: Овим европским стандардом се утврђују пројектовање, материјали и мере фитинга за склопове спојница стезног типа црева за пренос паре и топле воде, називне величине од DN 15 до DN 50. Њиме су обухваћени склопови до највећег радног притиска од 18 bar (који одговара zasiћеној пари температуре од 210 °C). Гумена и пластична црева и црева са прикључцима – Раздвојена црева са прикључцима која су обложена флуоропластиком (тј. PTFE) за течне и гасовите хемикалије – Спецификација Апстракт: Овим стандардом се утврђују захтеви за три типа црева и црева са прикључцима која су обложена флуоропластиком и нису спојена, са савијеном или глатком облогом, конструисана за транспорт течних и гасовитих хемијских супстанци (у даљем тексту „транспортованих хемикалија“). Ова црева и црева са прикључцима могу да се користе у фармацеутске и биотехнолошке и индустријске примене, онако како је то описано у тачки 5. Црева са прикључцима су намењена за употребу са транспортованим хемикалијама на температури у опсегу од – 70 °C до + 260 °C и за радни притисак до највише 205 bar. НАПОМЕНА 1 Овај стандард поставља захтеве за црева и црева са прикључцима како би се осигурало да корисници неће бити изложени опасности од пожара или експлозије и да је животна средина заштићена од контаминације или оштећивања.

	НАПОМЕНА 2 Предмет договора са произвођачем могу бити и други радни притисци од оних претходно наведених, при чему мора бити обезбеђено да физичка својства материјала од којих су направљена црева са прикључцима одговарају тачки 8, да захтеви за перформансе црева и црева са прикључцима одговарају тачки 9 и да електрична својства црева са прикључцима одговарају тачки 10. НАПОМЕНА 3 предмет договора са произвођачем могу бити и други пречници од оних датих у стандарду, при чему мора бити обезбеђено да физичка својства материјала од којих су направљена црева са прикључцима одговарају тачки 8, да захтеви за перформансе црева и црева са прикључцима одговарају тачки 9 и да електрична својства црева са прикључцима одговарају тачки 10. НАПОМЕНА 4 Овај стандард даје и упутство за складиштење црева са прикључцима (тачка 15). НАПОМЕНА 5 Кориснику се скреће пажња на Прилог Г који се односи на опсег радне температуре на коју могу да утичу хемикалије које се транспортују цревима и цревима са прикључцима. НАПОМЕНА 6 Кориснику се скреће пажња на Прилог Г који се односи на избор материјала за облагање, увијање жице (уколико је применљиво), електричне спојене жице (уколико је применљиво), жичана ојачања и превлаке (уколико је применљиво) у вези са хемикалијама које се транспортују цревима и цревима са прикључцима.
naSRPS EN ISO 2398:2016 (en)	Гумена црева ојачана текстилом за компримовани ваздух – Спецификација Апстракт: Овим документом се утврђују захтеви за три типа, три класе и две категорије гумених црева за компримовани ваздух, ојачана текстилом, са највишим радним притиском од 25 bar и радном температуром у опсегу од – 40 °C до + 70 °C, у зависности од типа и категорије.
naSRPS EN ISO 8331:2016 (en)	Гумена и пластична црева и црева са прикључцима – Смернице за избор, складиштење, коришћење и одржавање Апстракт: У овом стандарду су дате препоруке за одржавање гумених и пластичних црева и црева са прикључцима, пре употребе, у стању које је најприближније стању у коме су примљени како би се достигао очекивани век трајања. НАПОМЕНА Предвиђено је да се овај стандард примењује заједно са националним прописима.
naSRPS EN ISO 18752:2016 (en)	Гумена црева и црева са прикључцима – Типови за дефинисану вредност притиска, ојачани текстилом или жицом за хидрауличне примене – Спецификација Апстракт: Овим стандардом се утврђују захтеви за десет класа, четири градације и седам типова хидрауличних црева и црева са прикључцима ојачаних жицом или текстилом, називних величина у опсегу од 5 до 102. Свака класа има по један највећи радни притисак за све величине. Таква црева су погодна за употребу са хидрауличним флуидима НН, НЛ, НМ, НР и НУ, онако како је то дефинисано у ISO 6743-4, на температурама у опсегу од – 40 °C до +100 °C за типове AS, AC, BS и BC и од -40 °C до +120 °C за типове CS, CC и DC. Овај стандард не укључује захтеве за спајање крајева. Ограничен је на перформансе црева и црева са прикључцима. Највећи радни притисак црева са прикључцима одређен је најнижим највећим радним притиском компонената.
	18. Хемијска испитивања производа индустрије коже, гуме и пластичних маса
naSRPS ISO 249:2016 (en)	Каучук, сирови природни – Одређивање садржаја нечистоћа Апстракт: Стандардом ISO 249:2014 утврђује се метода за одређивање садржаја нечистоћа у сировом природном каучуку. Не примењује се за контаминацију нечистоћама које су присутне на површини.

	19. Физикална испитивања производа индустрије коже, гуме и пластичних маса
naSRPS ISO 34-1:2016 (en)	Гума добијена вулканизацијом или термопластична гума – Одређивање затезне чврстоће – Део 1: Епрувете у облику панталона, угаоне и у облику полумесеца
	Апстракт: Стандардом ISO 34-1:2015 утврђују се три методе испитивања за одређивање затезне чврстоће гуме добијене вулканизацијом или термопластичне гуме, и то: – метода А, употреба епрувете у облику панталона; – метода Б, употреба угаоне епрувете, са или без утврђене дубине зареза; – метода С, употреба епрувете у облику полумесеца са зарезом. Добијена вредност затезне чврстоће при кидању зависи од облика епрувете, брзине истезања, и температуре испитивања. Такође може зависити и од ефеката зрна у гуми.
naSRPS ISO 34-2:2016 (en)	Гума добијена вулканизацијом или термопластична гума – Одређивање затезне чврстоће – Део 2: Мале епрувете (Делфт)
	Апстракт: Стандардом ISO 34-2:2015 утврђује се метода за одређивање затезне чврстоће малих епрувета (Делфт епрувете) гуме добијене вулканизацијом или термопластичне гуме. НАПОМЕНА Ова метода не мора дати строго идентичне резултате као метода описана у ISO 34-1, која користи епрувете у облику панталона, угаоне епрувете и епрувете у облику полумесеца. Ова метода се користи када је количина материјала ограничена, па се не може применити ISO 34-1, и може бити одговарајућа за мале готове производе.
naSRPS ISO 815-1:2016 (en)	Гума добијена вулканизацијом или термопластична гума – Одређивање трајне деформације сабијањем – Део 1: На температури околине или на повишеној температури
	Апстракт: Стандардом ISO 815-1:2014 утврђују се методе за одређивање карактеристика трајне деформације сабијањем гуме добијене вулканизацијом или термопластичне гуме на температури околине (једна метода) или на повишеним температурама (три методе А, Б и С, у зависности од начина на који се епрувете пуштају на крају испитивања). Методе су намењене за мерење способности гуме, чврстоће у опсегу између 10 IRHD и 95 IRHD, да задржи своја еластична својства на утврђеним температурама након продужене компресије при константном напрезању (обично 25 %) под једним од алтернативних сетова услова који су описани. За гуму називне тврдоће од 80 IRHD и више, користи се ниже компресивно напрезање: 15% за називне тврдоће од 80 IRHD до 89 IRHD и 10 % за називне тврдоће од 90 IRHD до 95 IRHD.
naSRPS ISO 1817:2016 (en)	Гума добијена вулканизацијом или термопластична гума – Одређивање дејства течности
	Апстракт: Стандардом ISO 1817:2015 описују се методе за процену отпорности вулканизацијом добијене и термопластичне гуме на деловање течности мерењем својстава гуме пре и после потапања у испитну течност. Ове течности укључују течности као што су деривати нафте, органски растварачи и хемијски реагенси, као и референтне испитне течности.
naSRPS ISO 2302:2016 (en)	Изобутен-изопренски каучук (IIR) – Поступак вредновања
	Апстракт: Стандардом ISO 2302:2014 утврђују се физичка и хемијска испитивања за сирови природни каучук и стандардни материјали, стандардне испитне формуле, опрема и методе обраде за процену вулканизационих карактеристика свих типова изобутен-изопренског каучука (IIR).
naSRPS ISO 4097:2016 (en)	Етилен-пропилен-диенски каучук (EPDM) – Поступак вредновања

наSRPS ISO 4633:2016 (en)	Апстракт: Стандардом ISO 4097 утврђују се физичка и хемијска испитивања сировог каучука; стандардни материјали, стандардне испитне формуле, опрема и методе обраде за вредновање вулканизационих карактеристика етилен-пропилен-диенског (EPDM) каучука, укључујући и типове са уљаним пуниоцима.
наSRPS ISO 6133:2016 (en)	Гумене заптивке – Спојени прстенови за цевоводе за снабдевање водом, одводњавање и канализацију – Спецификација за материјале Апстракт: Стандардом ISO 4633:2015 утврђују се захтеви за материјале који се користе за гумене заптивке за следеће примене: а) цевоводе за снабдевање хладном, пијаћом водом (до 50 °C); б) одводњавање, канализацију и одводњавање кишнице (континуални проток до 45 °C и наизменичан проток до 95 °C).
наSRPS ISO 6505:2016 (en)	Гума и пластика – Анализа трагова са више пикова добијених одређивањем затезне чврстоће и адхезионе чврстоће Апстракт: Стандардом ISO 6133:2015 утврђује се пет метода за израчунавање, након испитивања, затезне чврстоће и адхезионе чврстоће гуме добијене вулканизацијом или текстилне површине са превлаком од гуме или пластике. Резултати се израчунавају одређивањем медиане и опсега вредности пикова са графика који приказује зависност сила-време, а који је снимљен у току испитивања. Трагови за испитивање адхезионе чврстоће или испитивање затезне чврстоће могу показати пар или више пикова силе, у зависности од испитиваног материјала. Избор методе израчунавања зависи од броја пикова у трагу. Сврха овог стандарда је да се добије већа униформност при процени и представљењу испитних резултата. Међутим, применљив је само када је утврђен у неком другом стандарду, тј. методи испитивања или спецификацији. За остале детаље, као што су апарати, припрема испитних узорака, кондиционирање, процедуре и тако даље, примењују се захтеви дати у релевантним стандардима. НАПОМЕНА У одређеним случајевима, дате методе испитивања могу бити неадекватне, на пример, вредности пикова које показују зависност од времена. У случајевима када су најмање вредности силе од интереса, могуће је користити исте методе израчунавања као приликом одређивања из опсега вредности пикова.
наSRPS EN ISO 7326:2016 (en)	Гума добијена вулканизацијом или термопластична гума – Одређивање склоности ка приањању на метале и изазивању корозије Апстракт: Стандардом ISO 6505:2015 утврђују се методе за одређивање склоности гуме добијене вулканизацијом или термопластичне гуме ка адхезији и корозији метала при излагању утврђеним условима испитивања.
наSRPS EN ISO 7326:2016 (en)	20. Менаничко-технолошка испитивања производа индустрије коже, гуме и пластичних маса Гумена и пластична црева – Оцењивање отпорности на озон при статичким условима Апстракт: Овим стандардом се утврђује пет метода за одређивање отпорности спољашње превлаке црева на озон под статичким условима испитивања: метода 1 – за црева називне величине до 25 mm испитивање се изводи на самом цреву; метода 2 – за црева називне величине веће од 25 mm испитивање се изводи на епрувети која се припрема из зида црева; метода 3 – за црева називне величине веће од 25 mm испитивање се изводи на епрувети која се припрема од спољашње превлаке црева; метода 4 – за црева свих називних величина, испитивање се изводи на самом цреву; и метода 5 – за црева свих називних величина, испитивање се изводи на цреву које може да се шири, на пример црево ојачано текстилом. НАПОМЕНА Код црева која имају уграђене фитинге и из којих је немогуће изрезати епрувете, отпорност на озон се може проценити у складу са ISO 1431-1, применом листова одговарајућег полимерног компаунда истог степена вулканизације.

naSRPS ISO 1658:2016 (en)	Природни каучук (NR) – Поступак вредновања
Апстракт:	Стандардом ISO 1658:2015 утврђују се: – физичка и хемијска испитивања за сирови природни каучук; – стандардни материјали, стандардне испитне формуле, опрема и методе обраде за процену вулканизационих карактеристика природног каучука (NR).
	21. Помоћна средства за гумарску индустрију и индустрију пластичних маса
naSRPS ISO 1126:2016 (en)	Ингредијенти смесе за гуму – Чађ – Одређивање губитка при загревању
Апстракт:	Овим међународним стандардом се утврђују методе одређивања губитка при загревању чађи за употребу у индустрији гуме. Овај губитак при загревању је примарно последица губитка влаге, али трагови других испарљивих материја могу такође бити изгубљени. Ове методе нису применљиве на третиране чађи које садрже додате испарљиве материје. Користи се једна од три следеће методе: – метода 1: метода пећи са тежинском конвекцијом; – метода 2: метода равнотеже влаге; – метода 3: метода озрачивањем инфрацрвеним зрацима (брза метода). Препоручује се метода 1.
naSRPS ISO 8312:2016 (en)	Ингредијенти смесе за гуму – Стеаринска киселина – Дефиниције и методе испитивања
Апстракт:	Стандардом ISO 8312 дефинише се стеаринска киселина (укључујући мешавине стеаринске и палмитинске киселине) за употребу као ингредијент смесе у индустрији гуме и утврђују се методе испитивања за описивање њених својстава. Класификација стеаринске киселине и мешавина стеаринске и палмитинске киселине према вредностима једног броја и типичним хемијским и физичким својствима за такве материјале за употребу у индустрији гуме дате су у Прилогу Л. Прилог Л је дат само у информативне сврхе. У овом стандарду је метода атомске апсорпционе спектрометрије препоручена метода.
	22. Методе испитивања производа целулозе, папира и картона
naSRPS ISO 699:2016 (sr)	Целулоза – Одређивање отпорности на растворе база
Апстракт:	Овим стандардом утврђена је метода за одређивање фракција целулозе које нису растворљиве у растворима база, коришћењем раствора натријум-хидроксида познатих концентрација. Најчешће коришћене концентрације натријум-хидроксида су 18 %, 10 % и 5 % (m/m). Ова метода може да се примени на све врсте целулоза.
naSRPS ISO 8784-1:2016 (sr)	Целулоза, папир и картон – Микробиолошко испитивање – Део 1: Одређивање броја бактерија и бактеријских спора засновано на развлакњивању
Апстракт:	Овим делом ISO 8784 утврђује се метода за одређивање укупног броја јединица које формирају колоније бактерија и бактеријских спора на комерцијално сувој целулози, папиру и картону након развлакњивања. Одређивање броја се односи на специфичне подлоге.
	23. Испитивања разних хемијских производа
naSRPS H.Z8.051:2016 (sr)	Стандардна метода испитивања за одређивање воде у концентрованим средствима за хлађење мотора методом у којој се користи Фишеров реагенс

naSRPS EN 12039:2016 (en)	Апстракт: Овом методом је обухваћено одређивање присуства воде у новим или некоришћеним концентрованим средствима за хлађење на бази гликола применом ручне (метода испитивања А) или аутоматске (метода испитивања Б) кулометријске титрације. Многа карбонилна једињења споро реагују са Фишеровим реагенсом, што проузрокује нејасну завршну тачку и води повећању резултата. Уведен је модификовани поступак са Фишеровим реагенсом којим се смањују ове нежељене и интерферирајуће реакције. Вредности наведене у SI систему јединица треба сматрати стандардним. Друге мерне јединице нису укључене у овај стандард. Овим стандардом нису обухваћени сви безбедносни проблеми који су повезани са његовом употребом, уколико их има. Корисник овог стандарда има одговорност да успостави одговарајуће сигурносне и здравствене процедуре и одреди применљивост регулаторних ограничења пре употребе. За специфичне изјаве упозорења, видети тачке 8 и 16. 24. Асфалт и материјали на бази битумена и катрана Флексибилне траке за хидроизолацију – Битуменске траке за кровну хидроизолацију – Одређивање приањања посипа
naSRPS EN ISO 8030:2015 (sr)	Апстракт: Овај стандард се примењује на уређаје и процедуре испитивања који се користе за одређивање приањања посипа код фабрички произведених битуменских трака за покривање кровова. Он се такође може користити у другим подручјима у којима је релевантан. 25. Методе испитивања запаљивости Гумена и пластична црева – Метода испитивања запаљивости Апстракт: Овим стандардом се утврђује метода оцењивања запаљивости црева, изузев црева намењених за примену код горива нафтног порекла за моторе са сагоревањем. Метода је ограничена на црева величине до и укључујући називног отвора од 50 mm. НАПОМЕНА 1 Корисник је упућен на применљиви стандард за црево за захтеве за пламен/накнадно жарење. НАПОМЕНА 2 Метода испитивања запаљивости црева која се примењује за горива нафтног порекла дата је у ISO 13774[1].
naSRPS EN 13501-2:2016 (en)	26. Ватростални грађевински радови Пожарна класификација грађевинских производа и елемената зграде – Део 6: Класификација на основу података добијених испитивањем отпорности на пожар, изузимајући опрему за вентилацију Апстракт: Овим стандардом се утврђује поступак класификације грађевинских производа и елемената зграде на основу података добијених испитивањем отпорности на пожар и цурења дима, а који су у оквиру области директне примене релевантних метода испитивања. Класификација заснована на проширеној примени резултата испитивања је такође укључена у предмет и подручје примене овог стандарда. Овај стандард бави се: а) носећим елементима који немају функцију препреке за пожар: зидови, подови, кровови, греде, стубови, балкони, ходници, степеништа; б) носећим елементима који имају функцију препреке за пожар, застакљени или не, сервиси и делови опреме: зидови, подови; подигнути подови; в) производима и системима за заштиту елемената или делова објекта: таванице без независне отпорности на пожар, противпожарне превлаке, облоге и екрани (застори); г) неносећи елементи или делови објекта, застакљени ли не, сервиси и делови опреме: преграде, фасаде (зид-завесе) и спољашњи зидови; таванице без независне отпорности на пожар; подигнути подови, противпожарна врата и склопови за затварање; врата за контролу дима; транспортни системи и њихови затварачи; пенетрационе заптивке; линеарне заптивке; сервисни канали и окна; димњаци;

	д) облогама за зидове и таванице које се могу заштити од пожара; ђ) врата возног окна лифта која се испитују према SRPS EN 81-58 нису укључена у овај стандард. Врата возног окна лифта која се испитују у складу са SRPS EN 1634-1, класификују се у складу са 7.5.5. Релевантне методе испитивања које су припремљене за ове елементе су наведене у тачкама 2 и 7.
naSRPS EN 13501-4:2016 (en)	Пожарна класификација грађевинских производа и елемената зграде – Део 4: Класификација на основу података добијених испитивањем отпорности на пожар на компонентама система за контролу дима Апстракт: Овим стандардом се утврђује поступак класификације компонената система за контролу дима, на основу података добијених испитивањем отпорности на пожар који су у оквиру области директне примене релевантних метода испитивања. Класификација заснована на проширеној примени резултата испитивања је такође укључена у предмет и подручје примене овог стандарда. Производи обухваћени овим стандардом су: – канали за контролу дима; – клапне за контролу дима; – димне баријере (запреке); – димни и топлотни издувни вентилатори са напајањем, укључујући елементе за спајање; – природни димни и топлотни издувни вентилатори. Релевантни документи који укључују релевантне методе испитивања које су припремљене за ове производе наведени су у тачки 2.
naSRPS EN 13501-5:2016 (en)	Пожарна класификација грађевинских производа и елемената зграде – Део 5: Класификација на основу података добијених испитивањем кровова који се излажу дејству пожара споља Апстракт: Овим стандардом се одређују поступци класификације пожарних перформанси кровова/кровних покривача изложених спољашњем пожару, засновани на четири методе испитивања датим у SRPS CEN/TS 1187:2014 и на релевантним правилима за проширену примену. За класификацију крова/кровног покривача потребно је применити само оне методе испитивања и правила примене која одговарају класификацији која се разматра. Производи се разматрају у вези са њиховом крајњом применом. НАПОМЕНА Разлика између кровова са стрмим нагибом и фасада, у смислу испитивања и стандарда који се примењује за класификацију, може бити предмет националних прописа. Општа информација о четири методе испитивања из SRPS CEN/TS 1187:2014 је дата у Прилогу А.
naSRPS EN 15269-5:2016 (en)	Проширена примена резултата испитивања отпорности на пожар и/или пропуштања дима кроз врата, склопове за затварање и прозоре који се могу отворати, укључујући њихове грађевинске окове – Део 5: Отпорност на пожар застакљених металних окретних врата и прозора који могу да се отварају Апстракт: Овим стандардом су обухваћени застакљени оквири окретних врата од челика (било које врсте) и алуминијума или прозори који могу да се отварају. Стандард прописује методологију за проширену примену резултата добијених из испитивања отпорности на пожар спроведених у складу са SRPS EN 1634-1. У зависности од завршетка одговарајућег или одговарајућих испитивања изабраних из оних која су идентификована у тачки 4, проширена примена може да обухвати све или неке од следећих примера: – само интеграциону (Е), интеграциону/радијациону (EW) или интеграциону/изолациону (EI1 или EI2) класификацију; – врата и прозоре који могу да се отварају; – крила за врата/прозоре;

- застакљене или незастакљене панеле у вратима и прозорима који могу да се отварају;
- делове грађевинских окова;
- декоративне завршне обраде;
- противпожарне, димне, против продувавања, или акустичне заптивке;
- алтернативне носеће конструкције.

27. Топлотна техника у грађевинарству

naSRPS EN 13163:2016 (en)

Производи за топлотну изолацију зграда – Фабрички израђени производи од експандираног полистирена (ЕПС) – Спецификација

Апстракт: Овим стандардом се утврђују захтеви за фабрички израђене производе од експандираног полистирена са чврстим или флексибилним облогама или превлакама или без њих, који се користе за топлотну изолацију зграда. Производи су израђени у облику плоча или ролни, или у другим облицима. Производи на које се овај стандард односи такође се користе за звучну изолацију и у префабрикованим системима за топлотну изолацију и у композитним панелима; перформансе система који садржи ове производе нису обухваћене. Овај стандард описује карактеристике производа и садржи поступке испитивања, вредновања усаглашености, обележавања и етикетирања. Овај стандард не утврђује захтевану класу или ниво одређеног својства који треба да буде постигнут помоћу производа да би се показале погодности производа у одређеној примени. Захтеване класе и нивои за одређену примену налазе се у прописима или у стандардима који нису у супротности са овим стандардом. Производи са декларисаном топлотном отпорношћу нижом од $0,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ или декларисаном топлотном проводљивошћу на $10 \text{ }^\circ\text{C}$ већом од $0,060 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ нису обухваћени овим стандардом. Овим стандардом нису обухваћени *in-situ* производи за изолацију (који су обухваћени стандардима EN 16025-1 и EN 16025-2), производи предвиђени да се користе као изолација за опрему у зградама и индустријске инсталације (обухваћени стандардом EN 14309), производи предвиђени да се користе у грађевинарству (обухваћени стандардом EN 14933) и производи предвиђени да се користе у полумонтажним ситноребрастим таваницама (обухваћени стандардом EN 15037-4).

naSRPS EN 16382:2016 (en)

Производи за топлотну изолацију за примену у зградарству – Одређивање отпорности на извлачење плочастих анкера кроз производе за топлотну изолацију

Апстракт: Овим стандардом се утврђују опрема и поступци за одређивање отпорности на извлачење плочастих анкера кроз производе за топлотну изолацију.

naSRPS EN 16383:2016 (en)

Производи за топлотну изолацију за примену у зградарству – Одређивање хигротоплотног понашања спољашњих топлотно-изолационих композитних система са малтерима (ETICS)

Апстракт: Овим стандардом се утврђују опрема и поступци за одређивање хигротоплотног понашања спољашњих топлотноизолационих композитних система са малтерима (ETICS) који се испоручују као склоп и користе за топлотну изолацију зграда.

naSRPS EN ISO 12572:2016 (en)

Хигротоплотне перформансе грађевинских материјала и производа – Одређивање својстава пролаза водене паре – Метода са посудом

Апстракт: Овим стандардом се утврђује метода заснована на испитивању методом са посудом за одређивање пропустљивости водене паре грађевинских производа и пропустљивости водене паре грађевинских производа у изотермним условима. Утврђене су различите серије услова за испитивање. Општи поступци су примењиви на све хидроскопске и нехидроскопске грађевинске материјале и производе, укључијући изолационе материјале и оне са фасадним и интегралним слојем. Прилози дају детаље о погодним методама испитивања за различите типове материјала. Резултати добијени овом методом су погодни за потребе прорачуна, контроле производње и за укључивање у спецификације производа.

naSRPS EN ISO 15148:2009/ A1:2016 (en)	Хигротоплотне перформансе грађевинских материјала и производа – Одређивање коефицијента апсорпције воде делимичним потапањем – Измена 1
Апстракт:	Измена је извршена у тачки 7.1 и Прилогу ZA.
naSRPS EN 13310:2015 (sr)	28. Санитарна опрема (без санитарне арматуре) Кухињске судопере – Функционални захтеви и методе испитивања
Апстракт:	Овим стандардом се утврђују функционални захтеви и методе испитивања за кухињске судопере за кућну употребу који обезбеђују да производ, када се угради у складу са упутствима произвођача, даје задовољавајуће перформансе. НАПОМЕНА 1 За потребе овог стандарда израз „кућна употреба” обухвата употребу у хотелима, студентским смештајима, болницама и сличним зградама. Овај документ не утврђује естетске захтеве и укупне мере кухињских судопера. Стандард се не примењује за индустријске кухињске судопере. НАПОМЕНА 2 Сви цртежи су само примери; дозвољене су и друге форме.
naSRPS EN 61000-4-16:2016 (en)	29. Електромагнетска компатибилност Електромагнетска компатибилност (ЕМС) – Део 4-16: Технике испитивања и мерења – Испитивање имуности на зрачење, асиметричне сметње у фреквенцијском опсегу од 0 Hz до 150 kHz
Апстракт:	Овим стандардом се успостављају основе за испитивање имуности електричне и електронске опреме на зрачење, асиметричне сметње из водова за напајање. Њиме се дефинишу опсег испитних нивоа, испитни уређаји, поставке и процедуре.
naSRPS EN 50310:2016 (en)	30. Општи стандарди из области електронике и телекомуникација Телекомуникациона сабирница за зграде и друге објекте
Апстракт:	Овај стандард представља ревизију EN 50310:2010 у складу са развојем на нивоу ISO/IEC JTC 1. (EN 50310 је понуђен JTC 1 и тако постао први ISO/IEC хармонизовани стандард на међународном нивоу.)
naSRPS EN 50561-3:2016 (en)	Уређаји за комуникацију преко енергетских водова који се користе у нисконапонским инсталацијама – Карактеристике радио-сметњи – Границе и методе мерења – Део 3: Уређаји који раде изнад 30 MHz
Апстракт:	Овај део EN 50561 стандарда одређује границе и методе мерења карактеристика радио-сметњи за апарате у кући који се користе као медијуми за пренос података и раде на инсталацијама слабе струје. Овај део EN 50561 односи се на опрему која користи фреквенције изнад 30 MHz како би комуницирала. Поступци су дати за мерење сигнала које генерише опрема и за ограничења која су специфицирана у фреквентном опсегу од 9 kHz до 400 GHz. Не захтевају се мерења на фреквенцијама за које нису назначена ограничења.
naSRPS EN 55011:2016 (en)	Индустријски, научни и медицински уређаји – Карактеристике радио-фреквенцијских сметњи – Границе и методе мерења
Апстракт:	Овај стандард се примењује на индустријске, научне и медицинске уређаје који раде у фреквенцијском опсегу од 0 Hz до 400 GHz и на апарате за домаћинство и сличне апарате који су пројектовани тако да производе и/или локално користе радио-фреквенцијску енергију.
naSRPS EN 55013:2014/ A1:2016 (en)	Радио и телевизијски пријемници и придружени уређаји – Карактеристике радио-сметњи – Границе и методе мерења – Измена 1
Апстракт:	Овим стандардом се описују методе мерења које се примењују код радио и телевизијских пријемника или придружених уређаја и специфицирају границе за сметње од тих уређаја.

naSRPS EN 55016-1-3:2011/
A1:2016 (en)

Спецификација апарата и метода за мерење радио-сметњи и имуности – Део 1-3: Апарати за мерење радио-сметњи и имуности – Помоћна опрема – Снага сметњи – Измена 1

Апстракт: Стандардом се специфицирају карактеристике и калибрација апсорпционих клешта намењених за мерење снаге сметњи у фреквенцијском опсегу од 30 MHz до 1 GHz. Ово друго издање поништава и замењује прво издање објављено у 2003. години и представља његову техничку ревизију. У овом издању је објављена детаљнија метода калибрације апсорпционих клешта. Осим тога су представљене нове алтернативне методе калибрације које су практичније него оне раније наведене. Дефинисани су додатни параметри, као што су фактор раздвајања широкопојасног апсорбера (DF) и фактора раздвајања за струјни трансформатор (DR), заједно са њиховим методама валидације. Поступак валидације је такође укључен у документ.

31. Водови, инсталације и таласоводи

naSRPS EN 50090-5-3:2016
(en)

Електронски системи за куће и зграде (HBES) – Део 5-3: Медијуми и слојеви зависни од медијума – Радио-фреквенције за HBES класе 1

Апстракт: Овај европски стандард дефинише обавезне и необавезне захтеве за медијум на физичком и дата-линк слоју у HBES радио-фреквенцији. Интерфејси дата-линк слоја и опште дефиниције који су независни од медијума су дати у EN 50090 4 1. Овај европски стандард дефинише захтеве за HBES RF Ready и HBES RF Multy уређаје. HBES RF Ready је јединствен систем RF канала. HBES RF Multy је RF вишеканални систем настао од HBES RF Ready система са два додатна RF канала за остваривања бржег времена реакције и два RF канала за спорије време реакције. HBES RF Multy обезбеђује следеће карактеристике:

- већу поузданост у преносу фрејмова преко посредника;
- већу ефикасност када је више HBES RF производа инсталирано на истој локацији;
- мешање непрекидних и прекидних пријемних производа;
- мешање уређаја за брзо и споро време реакције;
- прво слуша па прича.

Брзи RF канали су углавном намењени за употребу онда када човек руководи апликацијама као што су расвета, ролетне. Спори RF канали су углавном намењени за употребу са прекидним пријемницима за аутоматизоване апликације као што су сензори (дим, температура, ветар...), климе... Проблем око усаглашености са бившом HBES RF спецификацијом (HBES RF 1.1) и новијих верзија су разматрани у тачки 7 на крају овог документа.

naSRPS EN 50600-2-5:2016
(en)

Информациона технологија – Објекти и инфраструктура у центрима за прикупљање података – Део 2-5: Безбедносни системи

Апстракт: Овај европски стандард адресира физичку безбедност дата-центра засновану на обележју и класификацијама за „доступност“, „безбедност“ и „омогућавање енергетске ефикасности“ у оквиру EN 50600-1. Овај европски стандард пружа означавања места дата-центра дефинисаним у EN 50600-1. Овај стандард специфицира захтеве и препоруке за следећа места дата-центра и сигурносне системе у тим просторима, у односу на заштиту од:

- а) неовлашћеног приступа објекту, организационо и технолошки;
- б) појаве пожара у просторијама дата-центра;
- в) других догађаја унутар или изван дата-центра који би могли да утичу на ниво заштите.

Услови безбедности и електромагнетске компатибилности (ЕМС) су изван оквира овог стандарда и обухваћени су другим стандардима и прописима. Међутим, информације које су дате у овом стандарду могу бити од помоћи у испуњавању ових стандарда и прописа.

naSRPS EN 50600-3-1:2016 (en)	Информациона технологија – Објекти и инфраструктура у центрима за прикупљање података – Део 3-1: Информације о управљању и функционисању
	Апстракт: Овај европски стандард утврђује процесе за управљање и пословање дата-центра. Примарни фокус је на оперативним процесима за доставу очекиваног нивоа еластичности, доступности, безбедности и енергетске ефикасности. Секундарни фокус је на процесу управљања који треба да усклади стварне и будуће потребе корисника. Слика 2 приказује преглед свих процеса.
naSRPS EN 13203-4:2016 (en)	32. Котловска постројења и посуде под притиском Гасни апарати за домаћинство који производе топлу воду – Део 4: Оцена потрошње енергије гасних апарата за комбиновану производњу топлоте и електричне енергије (МСНР) приликом производње топле воде и електричне енергије
	Апстракт: Овај стандард се примењује на гасне мСНР апарате који производе топлу воду и електричну енергију.
naSRPS EN ISO 5167-5:2016 (en)	33. Апарати за мерење количине протицања течности Мерење протока флуида помоћу уређаја са диференцијалним притиском, уграђених у цевоводе кружног попречног пресека – Део 5: Конусна мерила
	Апстракт: Овим стандардом се утврђује геометријски облик и начин употребе (уградња и радни услови) конусних мерила које су уграђене у цевоводе потпуно испуњене флуидом и служе за одређивање протока флуида у тим цевоводима.
naSRPS EN 13782:2016 (en)	34. Безбедност машина Привремене структуре – Шатори – Безбедност
	Апстракт: Овај стандард утврђује захтеве за безбедност које је потребно узети у обзир приликом пројектовања, прорачуна, производње, постављања, одржавања покретних, привремено инсталираних шатора који заузимају више од 50 m ² површине земље. Овај стандард се такође примењује и на више малих шатора који нису обухваћени овим стандардом, а постављају се близу један другом и заједно у збиру прелазе 50 m ² .
naSRPS EN 16710-2:2016 (en)	Ергономске методе – Део 2: Методологија за анализу рада као подршка пројектовању
	Апстракт: Овај стандард описује процедуру за анализу активности људи у вези са конструисањем и реконструисањем машина и радних система са аспекта утврђивања и побољшања утицаја човека као компоненте.
naSRPS EN 16774:2016 (en)	Безбедност машина – Захтеви за безбедност за конверторе челика и пратећу опрему
	Апстракт: Овај стандард се примењује на конвертор челика и његову пратећу опрему, који се користи у процесу производње нискоугљеничних или нерђајућих челика, као што је дефинисано у 3.1 и илустровано у Прилогу Б.
naSRPS EN ISO 9241-161:2016 (en)	Ергономија интеракције човек–систем – Део 161: Упутство за визуелне елементе корисник–интерфејс
	Апстракт: Овај стандард описује визуелне елементе корисник–интерфејс који су представљени софтвером и обезбеђује захтеве и препоруке о томе када и како се користе.
naSRPS EN ISO 9241-391:2016 (en)	Ергономија интеракције човек–систем – Део 391: Захтеви, анализе и методе испитивања усаглашености за смањење фотосензитивних напада

naSRPS EN ISO 9241-920:2016 (en)	Апстракт: Овај стандард обезбеђује захтеве и препоруке за смањење фотосензитивних напада (PSS) приликом гледања слика на електронским дисплејима. Ергономија интеракције човек–систем – Део 920: Упутство за тактилну и хаптичку интеракцију
naSRPS EN ISO 13849-1:2016 (en)	Апстракт: Овај стандард даје препоруке за тактилну и хаптичку интеракцију хардвера и софтвера. Обезбеђује упутство за пројектовање и вредновање хардвера, софтвера и комбинације хардвера и софтвера. Безбедност машина – Делови система за управљање који се односе на безбедност – Део 1: Општи принципи за пројектовање
naSRPS EN ISO 13850:2016 (en)	Апстракт: Овај стандард обезбеђује захтеве за безбедност и смернице о принципима за пројектовање и интеграцију делова система за управљање који се односе на безбедност (SRP/CS), укључујући пројектовање софтвера. Безбедност машина – Функција заустављања у случају опасности – Принципи за пројектовање
naSRPS EN ISO 14120:2016 (en)	Апстракт: Овај стандард утврђује функционалне захтеве и принципе за пројектовање код машина са заустављањем у случају опасности, без обзира на тип енергије која се користи за функцију управљања. Безбедност машина – Заштитници – Општи захтеви за пројектовање и конструисање непокретних и покретних заштитника
naSRPS EN ISO 14122-1:2016 (en)	Апстракт: Овај стандард утврђује опште захтеве за пројектовање и конструисање заштитника намењених првенствено заштити лица од механичких опасности. Безбедност машина – Трајна средства за прилаз машини – Део 1: Избор непокретних средстава и основни захтеви за прилаз
naSRPS EN ISO 14122-2:2016 (en)	Апстракт: Овај стандард даје основне захтеве за безбедан прилаз непокретним машинама и даје упутство о правилном избору средстава за прилаз, онда када је потребан прилаз непокретној машини који није директно могућ са приземног нивоа или са пода. Безбедност машина – Трајна средства за прилаз машини – Део 2: Радне платформе и стазе
naSRPS EN ISO 14122-3:2016 (en)	Апстракт: Овај стандард даје захтеве за радне платформе без сопственог погона и стазе које су део непокретне машине, као и за подесиве делове без сопственог погона (нпр. преклопни, клизни) и покретне делове ових непокретних средстава за прилаз. Безбедност машина – Трајна средства за прилаз машини – Део 3: Степенице, лестве са степеницама и заштитне ограде
naSRPS EN ISO 14122-4:2016 (en)	Апстракт: Овај стандард даје захтеве за степенице без сопственог погона, лестве са степеницама и заштитне ограде које су део непокретне машине, као и за подесиве делове без сопственог погона (нпр. преклопни, клизни) и покретне делове ових непокретних средстава за прилаз. Безбедност машина – Трајна средства за прилаз машини – Део 4: Непокретне лестве
naSRPS EN ISO 14123-1:2016 (en)	Апстракт: Овај стандард даје захтеве за непокретне лестве које су део непокретне машине, као и за подесиве делове без сопственог погона (нпр. преклопни, клизни) и покретне делове непокретних система лестви. Безбедност машина – Смањење ризика по здравље насталих услед опасних материја које емитује машина – Део 1: Принципи и спецификације за произвођаче машина
	Апстракт: Овај стандард се бави принципима за управљање ризицима по здравље, насталим услед опасних материја од машина.

naSRPS EN ISO 14123-2:2016 (en)	Безбедност машина – Смањење ризика по здравље насталих услед опасних материја које емитује машина – Део 2: Методологија за поступке верификације
	Апстракт: Овај стандард утврђује процедуре за избор критичних фактора који се односе на емисије опасних материја за потребе утврђивања погодних поступака верификације.
naSRPS EN ISO 19353:2016 (en)	Безбедност машина – Превенција пожара и заштита од пожара
	Апстракт: Овај стандард описује методе идентификације опасности од пожара од машина и спровођења одговарајуће оцене ризика. Описује основне појмове и методологију техничких мера за спречавање пожара и заштиту од пожара које треба предузети у току пројектовања и конструисања машина.
naSRPS EN ISO 24504:2016 (en)	Ергономија – Прихватљив дизајн – Нивои звучног притиска говорних саопштења за производе и системе разгласа
	Апстракт: Овај стандард утврђује методе за одређивање одговарајућег опсега нивоа звучног притиска за разгласе у средини у којој је бука околине мања од 80 dB.
35. Општи стандарди о термоенергетским уређајима	
naSRPS EN 13160-1:2016 (en)	Системи за откривање цурења – Део 1: Основни принципи
	Апстракт: Овај стандард утврђује основне принципе за системе за откривање цурења за употребу са двослојним и једнослојним резервоарима и цевоводима пројектованим за флуиде који загађују воду.
naSRPS EN 13160-2:2016 (en)	Системи за откривање цурења – Део 2: Захтеви и методе испитивања/оцењивања за системе притиска и вакуума
	Апстракт: Овај стандард даје захтеве и одговарајуће методе испитивања/оцењивања применљиве на опрему за откривање цурења (детектори пропусности) које се базирају на мерењу промене притиска.
naSRPS EN 13160-3:2016 (en)	Системи за откривање цурења – Део 3: Захтеви и методе испитивања/оцењивања система течности резервоара
	Апстракт: Овај стандард даје захтеве и одговарајуће методе испитивања/оцењивања који важе за опрему за откривање цурења која је базирана на паду нивоа течности у течности за откривање цурења резервоара течности.
naSRPS EN 13160-4:2016 (en)	Системи за откривање цурења – Део 4: Захтеви и методе испитивања/оцењивања сензорских система за откривање цурења
	Апстракт: Овај стандард даје захтеве и одговарајуће методе испитивања/оцењивања које важе за сензорске системе за откривање цурења.
naSRPS EN 13160-5:2016 (en)	Системи за откривање цурења – Део 5: Захтеви и методе испитивања/оцењивања за системе контролног мерила у резервоару и системе цевовода под притиском
	Апстракт: Овај стандард даје захтеве и одговарајуће методе испитивања/оцењивања које важе за опрему за откривање цурења која се базира на запреминском губитку из резервоара и/или система цевовода.
naSRPS EN 13160-6:2016 (en)	Системи за откривање цурења – Део 6: Сензори за праћење бушотина
	Апстракт: Овај стандард утврђује захтеве за системе за откривање цурења класе В који се користе у системима пројектованим за запаљива горива и која имају тачку паљења изнад, али не преко 100 °C.
naSRPS EN 13160-7:2016 (en)	Системи за откривање цурења – Део 7: Захтеви и методе испитивања/оцењивања међупростора, облога и омотача за откривање цурења

	Апстракт: Овај стандард даје захтеве и одговарајуће методе испитивања/оцењивања које важе за опрему за откривање цурења облога и опрему за откривање цурења омотача.
naSRPS EN 13616-1:2016 (en)	Уређаји за спречавање препуњавања непокретних резервоара течних горива – Део 1: Уређаји за спречавање препуњавања са уређајем за затварање
	Апстракт: Овај стандард садржи захтеве, методе испитивања и оцењивања, означавање, обележавање и паковање применљиво на уређаје за спречавање препуњавања са уређајем за затварање.
naSRPS EN 13616-2:2016 (en)	Уређаји за спречавање препуњавања непокретних резервоара течних горива – Део 2: Уређаји за спречавање препуњавања без уређаја за затварање
	Овај стандард утврђује захтеве и одговарајуће методе за испитивање/оцењивање које важе за уређаје за спречавање препуњавања без уређаја за затварање.
	36. Дизалице, прибор за дизалице и лифтови
naSRPS EN 13001-1:2016 (sr)	Дизалице – Конструкција уопште – Део 1: Општи принципи и захтеви
	Апстракт: Овај стандард утврђује опште принципе и захтеве и треба да се користи заједно са деловима 2 и 3 који утврђују опште услове, захтеве и методе за спречавање механичких опасности код дизалица конструкцијом и метод теоријске провере ових захтева.
	37. ИТ у науци
naSRPS EN ISO 19109:2016 (en)	Географске информације – Правила за апликационе шеме
	Апстракт: Овим стандардом су дефинисана правила за креирање и документовање апликационих шема, укључујући принципе за дефиницију просторних објеката. Он обухвата: концептуално моделовање објеката и њихових својстава из најразличитијих области; дефиницију апликационих шема; коришћење језика концептуалних шема за апликационе шеме; пребацивање концепата из концептуалних шема у типове података у апликационим шемама; интеграцију стандардизованих шема из других ISO стандарда за географске информације са апликационим шемама. Следеће теме нису обухваћене: – избор неког посебног језика концептуалне шеме за апликационе шеме; – дефиницију било које посебне апликационе шеме; – представљање типова просторних објеката и њихових својстава у каталогу просторних објеката; – представљање метаподатака; – правила за примену једне апликационе шеме у другој; – имплементацију апликационе шеме у рачунарском (компјутерском, IT) окружењу; – дизајн (нацрт) апликационог софтвера и компјутерског окружења – програмирање.
naSRPS EN ISO 19119 :2016 (en)	Географске информације – Сервиси
	Апстракт: Овим стандардом се препознају и дефинишу архитектурни шаблони за интерфејсе сервиса географских информација (приступе геоинформационим сервисима), дефинише њихов однос према моделу окружења отворених система (OSE моделу), приказује класификацију (таксономију) географских сервиса и листу примера геосервиса у оквиру те класификације.
naSRPS EN ISO 19135-1:2016 (en)	Географске информације – Процедуре за регистрацију објеката – Део 1: Основе

naSRPS ISO 19104:2016 (en)	Апстракт: Овим делом ISO 19135 утврђене су процедуре за успостављање, одржавање и објављивање регистара јединствених, недвосмислених и трајних идентификатора и значења која се додељују елементима географских информација. Ради остваривања ових задатака, овим делом ISO 19135 утврђују се елементи неопходни за регистровање тих објеката. Географске информације – Терминологија
naSRPS ISO 19136-2:2016 (en)	Апстракт: Овим документом се утврђују захтеви за прикупљање, управљање и објављивање терминологије у области географских информација. Овим документом је обухваћено: – избор, усклађивање и развој система концепта, – структура и садржај терминолошких записа, – селекција термина, – припрема дефиниција, – културолошка и језичка прилагођавања, – (захтеви у вези са распоредом и форматирања унутар разматраних докумената) и – успостављање и управљање терминолошким регистрима. Географске информације – Географски језик за означавање (GML) проширених шема и правила кодирања
naSRPS ISO 19144-2:2016 (en)	Апстракт: Географски језик означавања (GML) је варијанта XML кодирања намењена за пренос и складиштење географских информација, у складу са SRPS EN ISO 19118 и моделована према „оквиру концептуалног моделирања“ коришћеног у серијама ISO 19100 стандарда, која укључује и просторне и непросторне особине географских објеката. ISO 19136:2007 дефинише XML шему, механизме и конвенције којима се: – обезбеђује отворен, независан оквир за опис геопросторних апликационих шема за пренос и складиштење географских информација у XML формату; – дозвољавају профили који подржавају одговарајуће подскупове дескриптивних могућности унутар GML оквира; – подржава опис геопросторних апликационих шема за специјализоване области и (IT) заједнице; – омогућује креирање и одржавање повезаних гео-апликационих шема и података; – подржава складиштење и пренос података и апликационих шема; – повећава способност организација да деле гео-информације и апликационе шеме; Корисници (имплементатори) могу одлучити да складиште гео-информације и апликационе шеме у GML формату, а могу их и пребацити, по потреби, из других формата за складиштење и користити GML само за пренос података и шема НАПОМЕНА Ако се нека UML апликациона шема, која је у складу са ISO 19109, користи као основа за складиштење и пренос гео-информација, ISO 19136 обезбеђује нормативна правила за мапирање једне такве шеме у GML, као и за XML кодирање података са логичком структуром ISO 19109 усклађене (апликационе) шеме. Географске информације – Класификација система метајезика за елементе земљишног покривача (LCML)
	Апстракт: Овим делом ISO 19144 успоставља се структура географског информационог система класификације, заједно са механизмом за дефинисање и регистрацију класификатора таквог система. Њиме се утврђује употреба дискретног покривања у циљу представљања резултата примене система класификације за одређену област и дефинише техничку структуру регистра класификатора у складу са ISO 19135. Структура се може користити у циљу развоја специфичног класификационог система који се односи на посебне области примене, наведене у другим деловима ISO 19144.

naSRPS ISO 19145:2016 (en)	Географске информације – Регистрација приказивања положаја географских тачака Апстракт: Овим стандардом утврђују се процеси за успостављање, одржавање и објављивање регистара приказивања положаја географских тачака у складу са ISO 19135. Њиме се идентификују и описују елементи података и структура регистровања приказивања положаја географских тачака укључујући елементе којима се једно приказивање конверзује у друго. Овим стандардом се такође утврђује XML примена захтеваног XML проширења ка ISO/TS 19135-2, за имплементацију регистра приказивања положаја географских тачака. Регистар приказивања положаја географских тачака се разликује од регистра референтног координатног система (CRS) јер није намењен описивању параметара CRS укључујући податке, пројекције, јединице и мере и распоред координата, али се тичу начина физичког приказивања положаја географских тачака према ISO 6709 у запису или његовом делу.
naSRPS ISO 19147:2016 (en)	Географске информације – Чворне тачке преноса Апстракт: Овим стандардом утврђују се типови података и кодне листе које су повезане са оним типовима чворних тачака преноса и њиховим сервисима у моделовању превоза и сервисима заснованим на лоцирању. Овим стандардом обухваћено је следеће: – дефинишу се чворне тачке таквим мултимодалним начином да је дефинисање опште и важи за све типове превозних средстава и режиме рада; – повезивање чворних тачака преноса са локацијом; – усредсређује се на атрибуте којима се дефинишу чворне тачке преноса повезане са тачкама специфичних мрежних режима; – дефинишу се атрибуте чворних тачака преноса у вези са планирањем путовања и моделовања интероперабилним системима превоза; – дефинише се скуп сервиса и уређаја који су повезани са чворним тачкама преноса и начин на којима се омогућава информисање о приступачности, одступања и ограничења тих сервиса и уређаја. Овај стандард је намењен власницима и операторима транспортне инфраструктуре за дефинисање и/или описивање транспортне инфраструктуре и провајдерима превоза при давању информација путницима и другим заинтересованим странама.
naSRPS ISO 19150-2:2016 (en)	Географске информације – Онтолошка правила за развој онтологије у оквиру мреже онтолошког језика (OWL) Апстракт: Овим делом ISO 19150 дефинишу се правила и смернице за развој онтологије као подршка бољем међусобном коришћењу географских информација на семантичкој мрежи. Мреже онтолошког језика (OWL) је језик прихваћен за онтологију. Овим делом ISO 19150 дефинише се конверзија UML елемената моделирања статичким прегледом који се користе у ISO стандардима у области географских информација у OWL. Њиме се после дефинишу правила конверзије за описивање апликационих шема заснованим на општем моделу просторних објеката дефинисаном у ISO 1909 у оквиру OWL. Овим делом ISO 19150 се не дефинишу семантички поступци, правила за онтолошке сервисе, и не развија ни једна онтологија.
naSRPS ISO 19153:2016 (en)	Референтни модел управљања правима на геопросторне дигиталне податке (GeoDRM RM) Апстракт: Овај стандард представља референтни модел функционалног управљања правима на дигиталне податке (DRM) за геопросторне ресурсе (GeoDRM). Као такав, повезан је са свеопштим DRM тржиштем у коме геопросторни ресурси морају бити третирани што је више могуће у истој мери као и остали ресурси као што је музика, текст и сервиси. Овим стандардом се дефинишу: – концептуални модел управљања правима на дигиталне податке геопросторних ресурса омогућавајући оквир и референцу за детаљнију спецификацију у овој области;

naSRPS ISO 19154:2016 (en)	– модел метаподатака за изношење права која могу да искористе корисници односу на посебне геопросторне ресурсе, и одговарајуће информације које се користе за извршење и одобравање тих права, као што су метаподаци власника, расположива права и давалац тих права; – захтеви уграђени у системе управљања правима за извршење тих права. Географске информације – Свуда јавно доступан приступ информацијама – Референтни модел
	Апстракт: Овим стандардом дефинише се референтни модел за свуда јавну доступност (UPA) географској информацији. Овај референтни модел употребљава концепте стандарда из оба отворена дистрибутивна процеса – референтни модел (RM-ODP) у ISO/IEC 10746 1 и ISO 19101 референтним моделом утврђеном у овом стандарду дефинише се следеће: – концептуални модели за свуда јавну доступност (UPA) географској информацији; – референтни модел и оквир за подршку тренутном и будућем развоју спецификације у овој области; – семантика информација и процеса ван UPA система и сервиса географских информација; – однос архитектуре овог стандарда и других ISO стандарда из области географских информација. Овај стандард је применљив код сервиса засноване на локацији (LBS), LBS прорачунима за окружења, повезаних отворених података, и других домена код којих се захтева јавни приступ географским информација без ометања.
naSRPS ISO 19155:2016 (en)	Географске информације – Уређај за препознавање положаја (PI) по архитектури Апстракт: Овим стандардом утврђује се архитектура којом се дефинише референтни модел са методом кодирања за препознавање положаја. Концепт „положај“ у оквиру овог стандарда укључује „положаје“ не само у реалном простору, него и у виртуелном простору. Ови „положаји“ се препознају коришћењем уређаја за препознавање координата, географских уређаја за препознавање, или уређаје за препознавање виртуелног света као што је URI. Референтним моделом се дефинише механизам усклађивања више уређаја за препознавање једног истог положаја. Овај стандард је применљив код сервиса заснованих на локацији, сервисима управљања у хитним ситуацијама и осталим доменима примене где се захтева заједничка архитектура, преко посебних домена за представљање описа положаја помоћу уређаја за препознавање координата, географског, или виртуелног простора
naSRPS ISO 19162:2016 (en)	Географске информације – WKT представљање координатних референтних система Апстракт: Овим стандардом се дефинише структура и садржај имплементације апстрактног модела за референтне координатне системе (описаног у ISO 19111:2007 и ISO 19111-2:2009) у облику алфанумеричког низа (текстуал стринг). Овим алфанумеричким низом дефинисане су најчешће употребљивани типови координатних референтних система и операције са координатама, у аутономном облику који је лако читљив и рачунарским програмима и визуелно. Суштина је у једноставности а последица тога је да постоје извесна ограничења у односу на отворенији садржај, који је допуштен од стране ISO 19111:2007. Да би се очувала једноставност у WKT (well-known text) опису, опсег овог стандарда искључује груписање параметара и имплицитне (pass-through) координатне операције. Алфанумерички низ обезбеђује да се коректно и недвосмислено интерпретирају и користе дефиниције координатних референтних система; и од стране рачунарских програма и визуелно, са претрагама и унакрсним референцама, у циљу дефинисања математичких поступака координатних операција.

naSRPS EN ISO 5667-3:2016 (sr)	38. Воде, индустријске, пијаће, отпадне и др. Квалитет воде – Узимање узорка – Део 3: Заштита узорка и руковање узорцима воде Апстракт: Овим делом ISO 5667 успостављају се општи захтеви за узимање узорка, заштиту, руковање, транспорт и чување свих врста узорка воде, укључујући и оне за биолошку анализу. Није примењив на узорке воде намењене за микробиолошке анализе специфициране у ISO 19458, екотоксиколошке пробе, биолошке пробе и пасивно узимање узорка, онако како је то специфицирано у предмету и подручју примене ISO 5667-23. Овај део ISO 5667 је посебно погодан онда када се узорак, посебан или композитни, не може анализирати на лицу места, па се мора транспортовати у лабораторију ради анализе.
naSRPS EN ISO 7441:2015 (sr)	39. Испитивање отпорности према дејству корозије Корозија метала и легура – Одређивање биметалне корозије приликом испитивања корозије током излагања у атмосфери Апстракт: Овим стандардом се утврђују и пореде методе за одређивање биметалне корозије метала и метала са превлакама приликом испитивања корозије током излагања у атмосфери. НАПОМЕНА У даљем тексту овог стандарда ће се термин „метал“ користити за метале и за легуре, а термин „метал са превлаком“ за метале и легуре са металним и неметалним неорганским превлакама. Методе су намењене за одређивање величине и врсте ефекта корозије која се јавља у природним атмосферама и изазвана је контактом различитих метала.
naSRPS ISO 2093:2013 (sr)	40. Заштита од корозије Електролитичке превлаке калаја – Захтеви и методе испитивања Апстракт: Овим другим издањем повлачи се и замењује прво издање (тј. ISO 2093:1973). Утврђују се захтеви за превлаке калаја називне чистоће које се наносе на производе од метала. Превлаке могу бити мат или сјајне. Не примењује се на превлаке на елементима са навојем, превлаке од калаја на бакарној жици, превлаке на полузавршеним производима, превлаке на спиралним опругама, превлаке које се наносе хемијским поступцима, електролитичке превлаке на челику са затезном чврстоћом изнад 1 000 МПа.
naSRPS ISO 759:2013 (sr)	41. Методе испитивања производа базне и електрохемијске индустрије Испарљиве органске течности за индустријску употребу – Одређивање сувог остатка после упаравања на воденом купатилу – Општа метода Апстракт: Овим стандардом се утврђује општа метода за одређивање сувог остатка после упаравања испарљивих органских течности за индустријску употребу, на воденом купатилу. Ова метода испитивања је примењива на производе чији је суви остатак после упаравања већи или једнак 10 mg/kg (масени удео од 0.001 %). Принцип се састоји у испаравању дела узорка за испитивање на воденом купатилу, и сушењу остатка ако постоји, у сушници до константне масе, на температури 110°C, 2 сата.
naSRPS ISO 760:2013 (sr)	Одређивање воде – Метода по Карлу Фишеру (општа метода) Апстракт: Утврђене су две методе титрације у зависности од тога да ли се завршна тачка детектује визуелно или електрометријски. Визуелна метода је примењива само на безбојне растворе али може да се користи када ниједан електрометријски апарат није доступан. Електрометријска метода, било да је у питању директна титрација или повратна титрација, је прецизнија и због тога се препоручује. Принцип испитивања се састоји из реакције било које воде, присутне у делу за испитивање, са раствором јода и сумпор-диоксида у метанол-пиридинској смеси (реагенс по Карлу Фишеру), која је претходно стандардизована титрацијом са тачно одређеном масом воде.

naSRPS ISO 19840:2015 (sr)	42. Методе испитивања производа премазних средстава Боје и лакови – Заштита од корозије челичних конструкција заштитним системима боја – Мерење и критеријуми за прихватање дебљине сувих филмова на храпавим површинама
	Апстракт: Стандардом ISO 19840:2012 утврђује се поступак за верификацију дебљине сувог филма у односу на називну дебљину сувог филма на храпавој површини, као и подешавање инструмената који се користе, дефинисање површине контролисања, планова узимања узорака, метода мерења и критеријума за прихватање/одбацивање. Поступак се заснива на примени инструмената типа сталног магнета, електромагнета и типа вртложних струја. Тачност инструмента се верификује на нулу и на познату дебљину на глаткој површини и подешава ако је потребно. Овај стандард се примењује ако је називна дебљина сувог филма једнака или већа од 40 µm.
naSRPS EN 12242:2016 (sr)	43. Разни производи из групе конфекције Затварачи у облику чичак-траке – Одређивање јачине одвајања
	Апстракт: Овим европским стандардом се утврђује метода одређивања јачине одвајања затварача у облику чичак-траке.
naSRPS EN 12243:2016 (sr)	Затварачи у облику чичак-траке – Одређивање промене мера после прања и сушења или хемијског чишћења
	Апстракт: Овим стандардом се утврђује метода којом се одређује промена мера приликом прања и сушења или хемијског чишћења чичак-трака.
naSRPS EN ISO 12945-2:2016 (sr)	44. Општи стандарди о испитивању текстилног материјала Текстил – Одређивање маљавости и пилинга на текстилним површинама – Део 2: Модификована метода по Мартиндалу
	Апстракт: Овим делом ISO 12945 утврђена је метода за одређивање отпорности на пилинг и промене површине текстилних површина коришћењем модификоване методе по Мартинделу.
naSRPS EN ISO 18254-1:2016 (en)	45. Хемијска испитивања текстилног материјала Текстил – Метода утврђивања и одређивања алкилфенол-етоксилата (APEO) – Део 1: Метода помоћу HPLC-MS
	Апстракт: Овај стандард описује анализу која се примењује за утврђивање екстрахованог алкилфенол-етоксилата (нонилфенол-етоксилата и октилфенол-етоксилата) из текстилних производа. Овим документом обрађене су методе течна хроматографија (LC) и масена спектрометрија (MS) којима се утврђује и квантификује алкилфенол-етоксилат и дефинише дужина ланца етоксилата.
naSRPS EN 1102:2016 (en)	46. Физикална испитивања текстилног материјала Текстил и текстилни производи – Понашање при горењу – Завесе и драперије – Детаљна процедура за одређивање брзине ширења пламена у случају вертикално оријентисаних епрувета
	Апстракт: Овим европским стандардом се утврђује процедура за одређивање брзине ширења пламена текстила за завесе и драперије испитивањем вертикално оријентисаних епрувета у складу са EN ISO 6941.
naSRPS EN 14065:2016 (en)	Текстил – Процес прања текстила у перионици – Систем биоконтаминацијске контроле
	Апстракт: Овим европским стандардом се описује приступ анализи ризика (анализа ризика и биоконтаминацијска контрола – RABC), осмишљен тако да омогући перионицама да обезбеде стални микробиолошки квалитет опраног текстила. RABC приступ се примењује на текстил који се пере у перионицама и који се користи у посебним секторима, нпр. за фармацеутске и медицинске уређаје, храну, здравство и козметику. RABC приступ искључује аспекте који се односе на безбедност запослених и стерилност крајњег производа.

naSRPS EN ISO 105-X12:2016 (en)	Текстил – Испитивања постојаности обојења – Део X12: Постојаност обојења према трљању
	Апстракт: Овим делом ISO 105-X12 утврђује се метода за одређивање отпорности боје текстила свих врста, укључујући и текстилне подне облоге и друге текстилне површине са флором, према трљању и преласку боје на други (бели) материјал. Ова метода се примењује на текстил произведен од свих врста влакана која су у облику пређе или текстилних површина, укључујући и текстилне подне облоге које су бојене или штампане. Могу се применити два испитивања, једно са сувом и друго са мокром тканином за трљање.
naSRPS EN ISO 2286-1:2016 (en)	Текстилне површине са превлаком од гуме или пластичних маса – Одређивање својстава ролне – Део 1: Методе за одређивање дужине, ширине и нето масе
	Апстракт: Овим делом стандарда ISO 2286 описују се методе за одређивање дужине, ширине, нето масе ролне текстилне површине са превлаком од гуме или пластичних маса.
naSRPS EN ISO 2286-2:2016 (en)	Текстилне површине са превлаком од гуме или пластичних маса – Одређивање својстава ролне – Део 2: Методе за одређивање укупне масе по јединици површине, масе по јединици површине за превлаку и масе по јединици површине за основну текстилну површину
	Апстракт: Овим делом стандарда ISO 2286 описују се методе за одређивање укупне масе по јединици површине, масе по јединици површине за превлаку и масе по јединици површине за подлогу текстилне површине са превлаком од гуме или пластичних маса. Метода за отклањање превлаке са утврђених композита описана је у Прилогу А.
naSRPS EN ISO 2286-3:2016 (en)	Текстилне површине са превлаком од гуме или пластичних маса – Одређивање својстава ролне – Део 3: Метода за одређивање дебљине
	Апстракт: Овим делом стандарда ISO 2286 описују се методе за одређивање, при утврђеном притиску, дебљине текстилне површине са превлаком од гуме или пластичних маса, без обзира на тип употребљене подлоге. Примењује се на текстилне површине са превлаком са једним лицем, са два лица, на текстуриране текстилне површине са два лица, као и на материјале који се експандују, а употребљавају се за превлачење текстилних површина.
	47. Разни производи за широку потрошњу од гуме и пластичних маса
naSRPS EN 666:2016 (sr)	Еластичне подне облоге – Одређивање степена желираности
	Апстракт: Овај европски стандард утврђује методу којом се одређује степен желираности поливинил-хлоридне подне облоге. Ово је пре свега намењено контроли у производњи.
	48. Опште методе испитивања
naSRPS EN ISO 4833-2:2016 (sr)	Микробиологија ланца хране – Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 2: Бројање колонија на 30 °C техником инокулације на површини
	Апстракт: Овим делом ISO 4833 утврђује се хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама који имају способност да расту и формирају колоније на површини чврсте подлоге после аеробне инкубације на 30 °C. Метода се примењује на:
	а) производе намењене за исхрану људи и животиња;
	б) узорке из животне средине у зони производње и руковања храном и храном за животиње.

Овај део ISO 4833 примењује се на:

- 1) производе који садрже организме осетљиве на топлоту који вероватно формирају значајан део укупне флоре (нпр. психротрофни организми у охлађеној и смрзнутој храни, сушеној храни, другој храни која може садржати организме осетљиве на топлоту);
- 2) производе који садрже стриктно аеробне бактерије које вероватно формирају значајан део укупне флоре (нпр. *Pseudomonas spp.*);
- 3) производе који садрже мале честице које се могу тешко разликовати од колонија у наливеним плочама;
- 4) производе чија интензивна боја спречава препознавање колонија у наливеним плочама;
- 5) производе код којих је потребно направити разлику између различитих врста колонија као део оцењивања квалитета хране.

Поред технике инокулације ручним наношењем, овим делом ISO 4833 такође се утврђује коришћење уређаја за спиралну инокулацију, брзе методе за бројање колонија на површини (Прилог А). Овај део ISO 4833 има ограничену применљивост када је реч о испитивању одређене ферментисане хране и ферментисане хране за животиње, тако да друге подлоге или услови инкубације могу бити погоднији. Ипак, ова метода се може применити на такве производе, иако је могуће да преовлађујући микроорганизми у тим производима неће бити ефективно откривени. За неке матриксе, метода утврђена у овом делу ISO 4833 може дати различите резултате у односу на оне добијене коришћењем методе описане у ISO 4833-1.

naSRPS ISO 4121:2016 (sr)

Сензорске анализе – Упутства за коришћење квантитативних скала

Апстракт: Овим међународним стандардом обезбеђују се упутства за описивање квантитативних скала са одговорима (где добијен одговор указује на интензитет опажаја) и њихово коришћење приликом оцењивања узорака. Примењује се на сва квантитативна оцењивања, било да су она укупна или специфична и било да су она објективна или хедонистичка. Стандард је намерно ограничен на најчешће коришћене мерне скале за сензорску оцену. Стандард је неопходан да би се направила разлика између два често коришћена термина „скала”: скала са одговорима (видети 3.1), и мерна скала (видети 3.5).

49. Методе испитивања руда метала

naSRPS ISO 10469:2015 (sr)

Сулфидни концентрати бакра – Одређивање садржаја бакра – Електрогравиметријска метода

Апстракт: Овим међународним стандардом утврђује се електрогравиметријска метода за одређивање садржаја бакра у сулфидним концентратима бакра онда када је масени удео бакра у опсегу од 15 % до 50 %.

50. Хемијска испитивања метала

naSRPS EN 15079 :2015 (sr)

Бакар и легуре бакра – Анализа оптичком емисионом спектрометријом (S-OES)

Апстракт: Овим европским стандардом се утврђује рутинска метода за анализу бакра и легура бакра оптичком емисионом спектрометријом помоћу варнице као извора побуђивања (S-OES). Метода се може применити, изузимајући бакар, за испитивање свих елемената уобичајено присутних у бакру и легурама бакра као примесе и као пратећи или главни састојци који се могу детектовати S-OES методом.

51. Цеви од бакра и других тешко топљивих метала и њихових легура

naSRPS EN 723:2015

Бакар и легуре бакра – Метода сагоревања за одређивање садржаја угљеника на унутрашњој површини бакарних цеви или фитинга

наSRPS EN ISO 4499-3:2016	Апстракт: Овим стандардом се утврђује метода за одређивање садржаја угљеника сагоревањем, ако постоји, на унутрашњој површини бакарних цеви или фитинга од бакра или легура бакра. Овај стандард се односи само на бешавне, округле бакарне цеви, као што је наведено на пример у EN 1057 и EN 13348, или фитинге од бакра или легура бакра као што је наведено у EN 1254 (сви делови). 52. Тврди метали Тврди метали – Металографско одређивање микроструктуре – Део 3: Мерење микроструктурних карактеристика у тврдим металима на бази Ti (C, N) и WC/кубних карбида
наSRPS EN ISO 4499-4:2016	Апстракт: Овим стандардом се дају смернице за мерење микроструктурних карактеристика у тврдим металима на бази Ti (C, N) и у WC/Co тврдим металима који додатно садрже кубне карбиде, применом само оптичког или само електронског микроскопа. Примењује се за синтероване тврде метале (називају се такође цементиранци карбиди или кермети) који садрже првенствено неорганске карбиде и нитриде као тврду фазу. Такође, стандард се примењује за одређивање величине зрна и удела величине зрна методом линијског пресецања зрна. Тврди метали – Металографско одређивање микроструктуре – Део 4: Карактеризација порозности, дефеката угљеника и садржаја ета фазе
наSRPS EN ISO 6508-3:2016 (sr)	Апстракт: Овим стандардом се утврђује метода металографског испитивања присуства, врсте и расподеле порозности, несједињеног угљеника и ета-фазе у тврдим металима. 53. Механичка и технолошка испитивања метала Метални материјали – Испитивање тврдоће по Роквелу – Део 3: Калибрација референтних блокова Апстракт: Овај стандард специфицира методу за калибрацију референтних блокова која се користи за индиректну и свакодневну верификацију уређаја за испитивање тврдоће по Роквелу, онако како је то наведено у ISO 6508-2.
наSRPS EN ISO 6892-2:2016 (sr)	Метални материјали – Испитивање затезањем – Део 2: Метода испитивања на повишеној температури Апстракт: ISO 6892-2:2011 специфицира методу испитивања затезањем металних материјала на температурама вишим од собне температуре.
наSRPS EN ISO 8492:2016 (sr)	Метални материјали – Цеви – Испитивање спљоштавањем Апстракт: Овим стандардом се утврђује метода одређивања способности металних цеви кружног попречног пресека да се подвргну пластичној деформацији спљоштавањем. Исто тако се може користити за откривање грешака у цеви. Овај стандард се примењује на цеви спољашњег пречника који није већи од 600 mm и дебљине која није већа од 15 % од спољашњег пречника. Опсег спољашњег пречника или дебљине, за које се овај стандард примењује, може бити тачније наведен у одговарајућем стандарду за производ.
наSRPS EN ISO 8493:2016 (sr)	Метални материјали – Цеви – Испитивање проширивањем конусним трном Апстракт: Овим међународним стандардом се утврђује метода одређивања способности металних цеви кружног попречног пресека да се подвргну пластичној деформацији проширивањем коничним утискивачем. Овај стандард се примењује на цеви спољашњег пречника који није већи од 150 mm (100 mm за лаке метале) и дебљине која није већа од 10 mm, иако опсег спољашњег пречника или дебљине, за које се овај стандард примењује, може бити тачније наведен у одговарајућем стандарду за производ.
наSRPS EN ISO 8495:2016 (sr)	Метални материјали – Цеви – Испитивање проширивањем прстена

naSRPS EN ISO 8496:2016 (sr)	Апстракт: Овим стандардом се утврђује метода за испитивање цеви проширивањем прстена на цевима, која се употребљава за откривање површинских и унутрашњих грешака у цеви проширивањем узорка, уз употребу трна, до појаве лома. Може се употребити и за одређивање пластичности цеви. Испитивање проширивањем прстена примењује се на цеви које имају спољашњи пречник од 18 mm до и укључујући 150 mm и дебљину зида од 2 mm до и укључујући 16 mm. Метални материјали – Цеви – Испитивање развлачењем прстена
naSRPS EN 13018:2016 (sr)	Апстракт: Овим стандардом се утврђује метода испитивања цеви развлачењем прстена за цеви, која се употребљава за откривање површинских и унутрашњих грешака подвргавањем узорка напрезању до појаве пукотина. Може се употребити и за одређивање пластичности цеви. Испитивање развлачењем прстена примењује се на цеви које имају спољашњи пречник изнад 150 mm и дебљину зида која није већа од 40 mm. Унутрашњи пречник цеви мора бити већи од 100 mm. 54. Испитивање без разарања Испитивање без разарања – Визуелно испитивање – Општи принципи
naSRPS EN 1371-1:2016 (sr)	Апстракт: Овим европским стандардом се утврђују општи принципи за визуелно испитивање, директно и индиректно, онда када је потребно усагласити специфичне захтеве за дати производ. Овим европским стандардом нису обухваћене активности везане за посматрање које се користи у другим методама, са или без разарања. 55. Општи стандарди о ливачким производима црне и обојене металургије Ливарство – Испитивање одливака течним пенетрантима – Део 1: Одливци ливени у пешчане калупе, гравитационо ливени и ливени под ниским притиском
naSRPS EN 1369:2016 (sr)	Апстракт: Овим европским стандардом се специфицира метода испитивања течним пенетрантима одливака произведених у конвенционалним пешчаним калупима, гравитационо ливених и ливених под ниским притиском, изузев одливака добијених прецизним ливењем и одливака добијених ливењем под високим притиском. Овај европски стандард се примењује на све ливене метале, изузев одливака од легуре бакар-калај и/или бакар-калај-олово, где је бакар основни конституент. 56. Сиви, темперовани и нодуларни лив и одливци од ових ливова Ливарство – Испитивање магнетским честицама
	Апстракт: Овај европски стандард се користи за испитивање магнетским честицама феромагнетског гвожђа и челичних одливака. НАПОМЕНА Сматра се да је железни или челични одливак феромагнетичан ако је магнетна индукција већа од 1 T (Тесла) при јачини магнетног поља од 2,4 kA/m.

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:

SRPS EN 60384-14:2014/AC (en),	1. Непроменљиви кондензатори Непроменљиви кондензатори за електронске уређаје – Део 14: Спецификација подврсте – Непроменљиви кондензатори за потискивање електромагнетских сметњи и за прикључивање на мрежу за напајање – Исправка
SRPS EN 60939-3:2016/AC (en),	2. Електрични филтри Пасивне филтарске јединице за потискивање електромагнетских сметњи – Део 3: Пасивне филтарске јединице за које се примењују испитивања за безбедност при употреби – Исправка
SRPS EN 62612:2013/AC (en),	3. Сијалице уопште Сијалице са светлећим диодама и са уграђеним предспојним уређајем за опште осветљење са напоном напајања > 50 V – Захтеви за перформансу – Исправка
SRPS EN 55032:2015/AC (en),	4 Емисија Електромагнетска компатибилност мултимедијалне опреме – Захтеви за емисију – Исправка
SRPS EN 834:2015/AC (en)	5. Системи централног грејања Делитељи топлоте за одређивање потрошње топлотне енергије радијатора за грејање простора — Апарати са електричним напајањем – Исправка

Европска стандардизација



Европски комитет за стандардизацију (CEN)

Стандарди објављени у децембру 2016. године

Институт за стандардизацију Србије је придружени 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).

Ознака стандарда	Наслов на енглеском	DAV
1. ASD-STAN – Aerospace		
EN 2714-002:2016	Aerospace series – Cables, electrical, single and multicore for general purpose – Operating temperatures between – 55 °C and 260 °C – Part 002: Screened and jacketed – General	2016-12-21
EN 2811:2016	Aerospace series – Nuts, hexagon, slotted/ castellated in steel cadmium plated – Classification: 1 100 MPa/235 °C	2016-12-21
EN 3672:2016	Aerospace series – Shank nuts, self-locking, in heat resisting nickel base alloy NI-P101HT (Waspaloy), silver plated, for 30°C swage – Classification: 1 210 MPa (at ambient temperature) / 730°C	2016-12-21
EN 3902:2016	Aerospace series – Washers for rivet assemblies, in aluminium alloy, anodized, metric series	2016-12-21
EN 4309:2016	Aerospace series – Nuts, hexagon, self-locking by plastic ring, normal height, normal across flats, in alloy steel, cadmium plated – Classification: 900 MPa (at ambient temperature) / 120 °C	2016-12-21
EN 4644-002:2016	Aerospace series – Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous – Part 002: Specification of performance and contact arrangements	2016-12-21
EN 4644-142:2016	Aerospace series – Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous – Part 142: Size 4 receptacle for rack and panel application, class C and D – Product standard	2016-12-21
EN 6059-202:2016	Aerospace series – Electrical cables, installation – Protection sleeves – Test methods – Part 202: Dimensions and mass	2016-12-21
2. SS A07 – Translation and Interpretation services		
EN ISO 2603:2016	Simultaneous interpreting – Permanent booths – Requirements (ISO 2603:2016)	2016-12-21
EN ISO 4043:2016	Simultaneous interpreting – Mobile booths – Requirements (ISO 4043:2016)	2016-12-21
EN ISO 20109:2016	Simultaneous interpreting – Equipment – Requirements (ISO 20109:2016)	2016-12-21
3. SS S12 – Gas analysis		
CEN/TR 16940:2016	Domestic gas installations – Recommendations for safety	2016-12-07

EN ISO 13485:2016/ AC:2016	4. TC 3 – Quality management and corresponding general aspects for medical devices	
	Medical devices – Quality management systems – Requirements for regulatory purposes (ISO 13485:2016)	2016-12-21
EN ISO 17776:2016	5. TC 12 – Materials, equipment and offshore structures for petroleum, petrochemical and natural gas industries	
	Petroleum and natural gas industries – Offshore production installations – Major Accident hazard management during the design of new installations (ISO 17776:2016)	2016-12-21
EN ISO 12209:2013/ A1:2016	6. TC 23 – Transportable gas cylinders	
	Gas cylinders – Outlet connections for gas cylinder valves for compressed breathable air – Amendment 1: Outlet connection up to a maximum cylinder working pressure of 500 bar (ISO 12209:2013/Amd 1:2016)	2016-12-21
EN 12207:2016	7. TC 33 – Doors, windows, shutters, building hardware and curtain walling	
	Windows and doors – Air permeability – Classification	2016-12-14
EN 16901:2016	8. TC 44 – Commercial and Professional Refrigerating Appliances and Systems, Performance and Energy Consumption	
	Ice-cream freezers – Classification, requirements and test conditions	2016-12-14
EN 16902:2016		
	Commercial beverage coolers – Classification, requirements and test conditions	2016-12-14
CEN/TS 12390-9:2016	9. TC 51 – Cement and building limes	
	Testing hardened concrete – Part 9: Freeze-thaw resistance with de-icing salts – Scaling	2016-12-07
EN 71-12:2016	10. TC 52 – Safety of toys	
	Safety of toys – Part 12: N-Nitrosamines and N-nitrosatable substances	2016-12-21
EN ISO 10545-13:2016	11. TC 67 – Ceramic tiles	
	Ceramic tiles – Part 13: Determination of chemical resistance (ISO 10545-13:2016)	2016-12-07
EN 15502-2-1:2012 + A1:2016	12. TC 109 – Central heating boilers using gaseous fuels	
	Gas-fired central heating boilers – Part 2-1: Specific standard for type C appliances and type B2, B3 and B5 appliances of a nominal heat input not exceeding 1 000 kW	2016-12-14
EN ISO 10675-1:2016	13. TC 121 – Welding and allied processes	
	Non-destructive testing of welds – Acceptance levels for radiographic testing – Part 1: Steel, nickel, titanium and their alloys (ISO 10675-1:2016)	2016-12-21
EN ISO 17635:2016	Non-destructive testing of welds – General rules for metallic materials (ISO 17635:2016)	2016-12-14
EN ISO 17637:2016	Non-destructive testing of welds – Visual testing of fusion-welded joints (ISO 17637:2016)	2016-12-14

EN 16477-1:2016	14. TC 129 – Glass in building	
	Glass in building – Painted glass for internal use – Part 1: Requirements	2016-12-07
EN 12020-2:2016	15. TC 132 – Aluminium and aluminium alloys	
	Aluminium and aluminium alloys – Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 – Part 2: Tolerances on dimensions and form	2016-12-07
EN ISO 20957-4:2016	16. TC 136 – Sports, playground and other recreational facilities and equipment	
	Stationary training equipment – Part 4: Strength training benches, additional specific safety requirements and test methods (ISO 20957-4:2016)	2016-12-07
EN ISO 20957-5:2016	Stationary training equipment – Part 5: Stationary exercise bicycles and upper body crank training equipment, additional specific safety requirements and test methods (ISO 20957-5:2016)	2016-12-21
EN ISO 9934-1:2016	17. TC 138 – Non-destructive testing	
	Non-destructive testing – Magnetic particle testing – Part 1: General principles (ISO 9934-1:2016)	2016-12-14
EN ISO 5395-2:2013/A1:2016	18. TC 144 – Tractors and machinery for agriculture and forestry	
	Garden equipment – Safety requirements for combustion-engine-powered lawnmowers – Part 2: Pedestrian-controlled lawnmowers – Amendment 1: OPC, cutting means, pressurized hoses (ISO 5395-2:2013/Amd 1:2016)	2016-12-14
EN ISO 3691-3:2016	19. TC 150 – Industrial Trucks – Safety	
	Industrial trucks – Safety requirements and verification – Part 3: Additional requirements for trucks with elevating operator position and trucks specifically designed to travel with elevated loads (ISO 3691-3:2016)	2016-12-21
EN ISO 10256-1:2016	20. TC 158 – Head protection	
	Protective equipment for use in ice hockey – Part 1: General requirements (ISO 10256-1:2016)	2016-12-14
EN ISO 9151:2016	21. TC 162 – Protective clothing including hand and arm protection and lifejackets	
	Protective clothing against heat and flame – Determination of heat transmission on exposure to flame (ISO 9151:2016)	2016-12-07
EN ISO 15025:2016	Protective clothing – Protection against flame – Method of test for limited flame spread (ISO 15025:2016)	2016-12-14
EN 13618:2016	22. TC 164 – Water supply	
	Flexible hose assemblies in drinking water installations – Functional requirements and test methods	2016-12-14
EN ISO 12625-4:2016	23. TC 172 – Pulp, paper and board	
	Tissue paper and tissue products – Part 4: Determination of tensile strength, stretch at maximum force and tensile energy absorption (ISO 12625-4:2016)	2016-12-21

EN ISO 12625-5:2016	Tissue paper and tissue products – Part 5: Determination of wet tensile strength (ISO 12625-5:2016)	2016-12-21
EN ISO 12625-6:2016	Tissue paper and tissue products – Part 6: Determination of grammage (ISO 12625-6:2016)	2016-12-21
24. TC 195 – Air filters for general air cleaning		
EN ISO 16890-1:2016	Air filters for general ventilation – Part 1: Technical specifications, requirements and classification system based upon particulate matter efficiency (ePM) (ISO 16890-1:2016)	2016-12-14
EN ISO 16890-2:2016	Air filters for general ventilation – Part 2: Measurement of fractional efficiency and air flow resistance (ISO 16890-2:2016)	2016-12-14
EN ISO 16890-3:2016	Air filters for general ventilation – Part 3: Determination of the gravimetric efficiency and the air flow resistance versus the mass of test dust captured (ISO 16890-3:2016)	2016-12-14
EN ISO 16890-4:2016	Air filters for general ventilation – Part 4: Conditioning method to determine the minimum fractional test efficiency (ISO 16890-4:2016)	2016-12-14
25. TC 206 – Biological and clinical evaluation of medical devices		
EN ISO 10993-6:2016	Biological evaluation of medical devices – Part 6: Tests for local effects after implantation (ISO 10993-6:2016)	2016-12-14
26. TC 207 – Furniture		
EN 527-2:2016	Office furniture – Work tables – Part 2: Safety, strength and durability requirements	2016-12-07
27. TC 215 – Respiratory and anaesthetic equipment		
EN ISO 19054:2006/A1:2016	Rail systems for supporting medical equipment (ISO 19054:2005/Amd 1:2016)	2016-12-07
28. TC 218 – Rubber and plastics hoses and hose assemblies		
EN ISO 4641:2016	Rubber hoses and hose assemblies for water suction and discharge – Specification (ISO 4641:2016)	2016-12-14
29. TC 219 – Cathodic protection		
EN ISO 12696:2016	Cathodic protection of steel in concrete (ISO 12696:2016)	2016-12-21
30. TC 248 – Textiles and textile products		
EN ISO 1421:2016	Rubber- or plastics-coated fabrics – Determination of tensile strength and elongation at break (ISO 1421:2016)	2016-12-14
EN ISO 5470-1:2016	Rubber- or plastics-coated fabrics – Determination of abrasion resistance – Part 1: Taber abrader (ISO 5470-1:2016)	2016-12-07
EN ISO 12947-2:2016	Textiles – Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method – Part 2: Determination of specimen breakdown (ISO 12947-2:2016)	2016-12-14
31. TC 251 – Health informatics		
EN ISO 21549-7:2016	Health informatics – Patient healthcard data – Part 7: Medication data (ISO 21549-7:2016)	2016-12-14

EN 16120:2012 + A2:2016	32. TC 252 – Child use and care articles	
	Child use and care articles – Chair mounted seat	2016-12-21
EN 16704-1:2016	33. TC 256 – Railway applications	
	Railway applications – Track – Safety protection on the track during work – Part 1: Railway risks and common principles for protection of fixed and mobile work sites	2016-12-21
CEN/TS 16115-2:2016	34. TC 264 – Air quality	
	Ambient air – Measurement of bioaerosols – Part 2: Planning and evaluation of plant-related plume measurements	2016-12-07
EN ISO 13140-1:2016	35. TC 278 – Intelligent transport systems	
	Electronic fee collection – Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 13141 – Part 1: Test suite structure and test purposes (ISO 13140-1:2016)	2016-12-07
EN ISO 13140-2:2016	Electronic fee collection – Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 13141 – Part 2: Abstract test suite (ISO 13140-2:2016)	2016-12-07
EN ISO 13143-1:2016	Electronic fee collection – Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 12813 – Part 1: Test suite structure and test purposes (ISO 13143-1:2016)	2016-12-07
EN ISO 13143-2:2016	Electronic fee collection – Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO/TS 12813 – Part 2: Abstract test suite (ISO 13143-2:2016)	2016-12-07
EN ISO 21535:2009/A1:2016	36. TC 285 – Non-active surgical implants	
	Non-active surgical implants – Joint replacement implants – Specific requirements for hip-joint replacement implants – Amendment 1 (ISO 21535:2007/Amd 1:2016)	2016-12-07
EN ISO 19110:2016	37. TC 287 – Geographic Information	
	Geographic information – Methodology for feature cataloguing (ISO 19110:2016)	2016-12-21
EN ISO 16610-28:2016	38. TC 290 – Dimensional and geometrical product specification and verification	
	Geometrical product specifications (GPS) – Filtration – Part 28: Profile filters: End effects (ISO 16610-28:2016)	2016-12-21
EN ISO/IEC 80079-38:2016	39. TC 305 – Potentially explosive atmospheres – Explosion prevention and protection	
	Explosive atmospheres – Part 38: Equipment and components in explosive atmospheres in underground mines (ISO/IEC 80079-38:2016)	2016-12-21
CEN/TS 17010:2016	40. TC 352 – Nanotechnologies	
	Nanotechnologies – Guidance on measurands for characterising nano-objects and materials that contain them	2016-12-07

EN 15224:2016	41. TC 362 – Healthcare services – Quality management systems	
	Quality management systems – EN ISO 9001:2015 for healthcare	2016-12-21
CEN/TS 16980-1:2016	42. TC 386 – Photocatalysis	
	Photocatalysis – Continuous flow test methods – Part 1: Determination of the degradation of nitric oxide (NO) in the air by photocatalytic materials	2016-12-07
CEN/TS 17006:2016	43. TC 396 – Earthworks	
	Earthworks – Continuous Compaction Control (CCC)	2016-12-21
CWA 17094-1:2016	44. WS PFT – Police firearms technologies	
	Police firearms technology – Part 1: Police pistol and rifle ammunition features – Recommendations	2016-12-21
	Police firearms technology – Part 2: Police pistol and support weapon – Recommendations	2016-12-21
	Police firearms technology – Part 3: Police shotgun ammunition features – Recommendations	2016-12-21

Нацрти стандарда на јавној расправи од децембра 2016. године

Као придружени члан Европског комитета за стандардизацију (CEN), Институт за стандардизацију Србије има приступ нацртима европских стандарда који су на јавној расправи. У овом одељку налазе се подаци о најновијим нацртима стандарда и сродних документима које је објавио CEN. Нацрти се могу бесплатно прегледати у стандардотеци Института или наручити у продавници Института.

Ознака стандарда	Наслов на енглеском	Почетак јавне расправе
prEN ISO 4829-1	1. ECISS/TC 102 – Methods of chemical analysis for iron and steel Steels – Determination of total silicon contents – Reduced molybdosilicate spectrophotometric method – Part 1: Silicon contents between 0,05 % and 1,0 % (ISO/DIS 4829-1:2016)	2016-12-01
EN ISO 14044:2006/prA1	2. SS S26 – Environmental management Environmental management – Life cycle assessment – Requirements and guidelines (ISO 14044:2006/DAM 1:2016)	2016-12-08
prEN 16603-31-02	3. TC 5 – Space Space engineering – Two-phase heat transport equipment	2016-12-01
prEN 16603-60-21	Space engineering – Gyros terminology and performance specification	2016-12-01
prEN 81-80	4. TC 10 – Lifts, escalators and moving walks Safety rules for the construction and installation of lifts – Existing lifts – Part 80: Rules for the improvement of safety of existing passenger and goods passenger lifts	2016-12-01
prEN 589	5. TC 19 – Gaseous and liquid fuels, lubricants and related products of petroleum, synthetic and biological origin Automotive fuels – LPG – Requirements and test methods	2016-12-08
prEN 179	6. TC 33 – Doors, windows, shutters, building hardware and curtain walling Building hardware – Emergency exit devices operated by a lever handle or push pad, for use on escape routes – Requirements and test methods	2016-12-01
EN 13445-2:2014/prA4:2016	7. TC 54 – Unfired pressure vessels Unfired pressure vessels – Part 2: Materials	2016-12-15
prEN ISO 18618	8. TC 55 – Dentistry Dentistry – Interoperability of CAD/CAM systems (ISO/DIS 18618:2016)	2016-12-15
EN ISO 20126:2012/prA1	Dentistry – Manual toothbrushes – General requirements and test methods – Amendment 1 (ISO 20126:2012/DAMd 1:2016)	2016-12-08

prEN ISO 21533	Dentistry – Reusable cartridge syringes intended for intraligamentary injections (ISO/DIS 21533:2016)	2016-12-22
	9. TC 67 – Ceramic tiles	
prEN ISO 10545-3	Ceramic tiles – Part 3: Determination of water absorption, apparent porosity, apparent relative density and bulk density (ISO/DIS 10545-3:2016)	2016-12-22
	10. TC 69 – Industrial valves	
prEN 17070	Industrial valves – Minimum performance requirements	2016-12-01
	11. TC 79 – Respiratory protective devices	
prEN 12941	Respiratory protective devices – Powered filtering devices incorporating a loose fitting respiratory interface – Requirements, testing, marking	2016-12-15
prEN 12942	Respiratory protective devices – Power filtering devices incorporating full face masks, half masks or quarter masks – Requirements, testing, marking	2016-12-15
prEN 14593-1	Respiratory protective devices – Compressed air line breathing apparatus with demand valve – Part 1: Devices with a full face mask- Requirements, testing and marking	2016-12-15
prEN 14594	Respiratory protective devices – Continuous flow compressed air line breathing devices – Requirements, testing and marking	2016-12-15
	12. TC 121 – Welding and allied processes	
prEN ISO 544	Welding consumables – Technical delivery conditions for filler materials and fluxes – Type of product, dimensions, tolerances and markings (ISO/DIS 544:2016)	2016-12-22
prEN ISO 14555	Welding – Arc stud welding of metallic materials (ISO/FDIS 14555:2016)	2016-12-01
prEN ISO 17633	Welding consumables – Tubular cored electrodes and rods for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of stainless and heat-resisting steels – Classification (ISO/DIS 17633:2016)	2016-12-22
prEN ISO 18275	Welding consumables – Covered electrodes for manual metal arc welding of high-strength steels – Classification (ISO/DIS 18275:2016)	2016-12-22
	13. TC 122 – Ergonomics	
prEN ISO 9241-11	Ergonomics of human-system interaction – Part 11: Usability: Definitions and concepts (ISO/DIS 9241-11:2016)	2016-12-01
prEN ISO 27500	The human-centred organization – Rationale and general principles (ISO 27500:2016)	2016-12-15
prEN ISO/IEC 25063	Systems and software engineering – Systems and software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) – Common Industry Format (CIF) for usability: Context of use description (ISO/IEC 25063:2014)	2016-12-15

prEN ISO/IEC 25064	Systems and software engineering – Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) – Common Industry Format (CIF) for usability: User needs report (ISO/IEC 25064:2013)	2016-12-15
14. TC 123 – Lasers and photonics		
prEN ISO 11553-1	Safety of machinery – Laser processing machines – Part 1: General safety requirements (ISO/DIS 11553-1:2016)	2016-12-08
prEN ISO 11553-2	Safety of machinery – Laser processing machines – Part 2: Safety requirements for hand-held laser processing devices (ISO/DIS 11553-2:2016)	2016-12-08
15. TC 127 – Fire safety in buildings		
prEN 15254-4	Extended application of results from fire resistance tests – Non-loadbearing walls – Part 4: Glazed constructions	2016-12-01
prEN 15254-7	Extended application of results from fire resistance tests – Non-loadbearing ceilings – Part 7: Metal sandwich panel construction	2016-12-01
16. TC 132 – Aluminium and aluminium alloys		
prEN ISO 2931	Anodizing of aluminium and its alloys – Assessment of quality of sealed anodic oxidation coatings by measurement of admittance (ISO/DIS 2931:2016)	2016-12-15
17. TC 133 – Copper and copper alloys		
prEN 15024-2	Copper and copper alloys – Determination of zinc content – Part 2: Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)	2016-12-01
18. TC 140 – In vitro diagnostic medical devices		
prEN ISO 20186-1	Molecular in vitro diagnostic examinations – Specifications for pre-examination processes for venous whole blood – Part 1: Isolated cellular RNA (ISO/DIS 20186-1:2016)	2016-12-22
prEN ISO 20186-2	Molecular in vitro diagnostic examinations – Specifications for pre-examination processes for venous whole blood – Part 2: Isolated genomic DNA correct (ISO/DIS 20186-2:2016)	2016-12-22
19. TC 144 – Tractors and machinery for agriculture and forestry		
prEN 13525	Forestry machinery – Wood chippers – Safety	2016-12-01
prEN 17067	Forestry machinery – Safety requirements on radio remote controls	2016-12-08
prEN ISO 16119-5	Agricultural and forestry machinery – Environmental requirements for sprayers – Part 5: Aerial spray systems (ISO/DIS 16119-5:2016)	2016-12-08
20. TC 156 – Ventilation for buildings		
prEN ISO 12759-3	Fans – Efficiency classification for fans – Part 3: Fans without drives at maximum operating speed (ISO/DIS 12759-3:2016)	2016-12-22

prEN 13819-3	21. TC 159 – Hearing protectors	
	Hearing protectors – Testing – Part 3: Supplementary acoustic test method	2016-12-01
prEN ISO 11393-1	22. TC 162 – Protective clothing including hand and arm protection and lifejackets	
	Protective clothing for users of hand-held chain-saws – Part 1: Test rig for testing resistance to cutting by a chain-saw (ISO/DIS 11393-1:2016)	2016-12-15
	Protective clothing for users of hand-held chainsaws – Part 2: Performance requirements and test methods for leg protectors (ISO/DIS 11393-2:2016)	2016-12-15
	Protective clothing for users of hand-held chain-saws – Part 3: Test methods for footwear (ISO/DIS 11393-3:2016)	2016-12-15
	Protective clothing for users of hand-held chain-saws – Part 4: Test methods and performance requirements for protective gloves (ISO/DIS 11393-4:2016)	2016-12-15
	Protective clothing for users of hand-held chain-saws – Part 5: Test methods and performance requirements for protective gaiters (ISO/DIS 11393-5:2016)	2016-12-15
prEN ISO 11393-6	Protective clothing for users of hand-held chain-saws – Part 6: Test methods and performance requirements for upper body protectors (ISO/DIS 11393-6:2016)	2016-12-15
prEN 13077	23. TC 164 – Water supply	
	Devices to prevent pollution by backflow of potable water – Air gap with non-circular overflow (unrestricted) – Family A – Type B	2016-12-15
prEN ISO 287	24. TC 172 – Pulp, paper and board	
	Paper and board – Determination of moisture content of a lot – Oven-drying method (ISO/DIS 287:2016)	2016-12-15
prEN ISO 10364	25. TC 193 – Adhesives	
	Structural adhesives – Determination of the pot life (working life) of multi-component adhesives (ISO 10364:2015)	2016-12-01
prEN ISO 7886-3	26. TC 205 – Non-active medical devices	
	Sterile hypodermic syringes for single use – Part 3: Auto-disable syringes for fixed-dose immunization (ISO/DIS 7886-3:2016)	2016-12-01
prEN ISO 389-1	27. TC 211 – Acoustics	
	Acoustics – Reference zero for the calibration of audiometric equipment – Part 1: Reference equivalent threshold sound pressure levels for pure tones and supra-aural earphones (ISO/DIS 389-1:2016)	2016-12-22

prEN 16777	28. TC 216 – Chemical disinfectants and antiseptics	Chemical disinfectants and antiseptics – Quantitative non-porous surface test without mechanical action for the evaluation of virucidal activity of chemical disinfectants used in the medical area – Test method and requirements (phase 2/step 2)	2016-12-01
	29. TC 224 – Personal identification and related personal devices with secure element, systems, operations and privacy in a multi sectorial environment		
prEN 419221-5		Protection profiles for Trust Service Provider Cryptographic modules – Part 5: Cryptographic Module for Trust Services	2016-12-22
prEN 17071	30. TC 225 – AIDC technologies	Information technology – Automatic identification and data capture techniques – Electronic identification plate	2016-12-15
	31. TC 227 – Road materials		
prEN 14187-5		Cold applied joint sealants – Test methods – Part 5: Determination of the resistance to hydrolysis	2016-12-08
prEN 14187-7		Cold applied joint sealants – Test methods – Part 7: Determination of the resistance to flame	2016-12-08
prEN 14187-9		Cold applied joint sealants – Test methods – Part 9: Function testing of joint sealants	2016-12-08
EN ISO 28927-2:2009/prA1	32. TC 231 – Mechanical vibration and shock	Hand-held portable power tools – Test methods for evaluation of vibration emission – Part 2: Wrenches, nutrunners and screwdrivers – Amendment 1: Changes in annex C – Brake device (ISO 28927-2:2009/DAmd 1:2016)	2016-12-01
	33. TC 242 – Safety requirements for passenger transportation by rope		
prEN 17064		Safety requirements for cableway installations designed to carry persons – Prevention and fight against fire	2016-12-01
prEN ISO 15487	34. TC 248 – Textiles and textile products	Textiles – Method for assessing appearance of apparel and other textile end products after domestic washing and drying (ISO/DIS 15487:2016)	2016-12-15
	35. TC 249 – Plastics		
prEN 438-9		High-pressure decorative laminates (HPL) – Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) – Part 9: Classification and specifications for alternative core laminates	2016-12-15
prEN 12814-4		Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products – Part 4: Peel test	2016-12-15
prEN 13207		Plastics – Thermoplastic silage films and tubes for use in agriculture	2016-12-22

prEN 13655	Plastics – Thermoplastic mulch films recoverable after use, for use in agriculture and horticulture	2016-12-22
prEN ISO 15023-2	Plastics – Poly(vinyl alcohol) (PVAL) materials – Part 2: Determination of properties (ISO/DIS 15023-2:2016)	2016-12-22
	36. TC 252 – Child use and care articles	
EN 1400:2013 + A1:2014/ prA2:2016	Child use and care articles – Soothers for babies and young children – Safety requirements and test methods	2016-12-15
prEN 1888-1	Child use and care articles – Wheeled child conveyances – Part 1: Pushchairs and prams	2016-12-01
	37. TC 256 – Railway applications	
EN 14531-1:2015/ prA1:2016	Railway applications – Methods for calculation of stopping and slowing distances and immobilization braking – Part 1: General algorithms utilizing mean value calculation for train sets or single vehicles	2016-12-15
	38. TC 261 – Packaging	
prEN ISO 20848-3	Packaging – Plastics drums – Part 3: Plug/bung closure systems for plastics drums with a nominal capacity of 113,6 l to 220 l (ISO/DIS 20848-3:2016)	2016-12-22
	39. TC 262 – Metallic and other inorganic coatings, including for corrosion protection and corrosion testing of metals and alloys	
prEN ISO 14713-1	Zinc coatings – Guidelines and recommendations for the protection against corrosion of iron and steel in structures – Part 1: General principles of design and corrosion resistance (ISO/FDIS 14713-1:2016)	2016-12-15
prEN ISO 14713-3	Zinc coatings – Guidelines and recommendations for the protection against corrosion of iron and steel in structures – Part 3: Sherardizing (ISO/FDIS 14713-3:2016)	2016-12-15
	40. TC 286 – Liquefied petroleum gas equipment and accessories	
EN 12493:2013 + A1:2014/ prA2	LPG equipment and accessories – Welded steel pressure vessels for LPG road tankers – Design and manufacture	2016-12-15
	41. TC 289 – Leather	
prEN ISO 4098	Leather – Chemical tests – Determination of water-soluble matter, water-soluble inorganic matter and water-soluble organic matter (ISO/FDIS 4098:2016)	2016-12-01
	42. TC 305 – Potentially explosive atmospheres – Explosion prevention and protection	
prEN 14460	Explosion resistant equipment	2016-12-01
	43. TC 307 – Oilseeds, vegetable and animal fats and oils and their by-products – Methods of sampling and analysis	
prEN ISO 12966-2	Animal and vegetable fats and oils – Gas chromatography of fatty acid methyl esters – Part 2: Preparation of methyl esters of fatty acids (ISO/FDIS 12966-2:2016)	2016-12-08

EN ISO 11746:2012/prA1	44. TC 338 – Cereal and cereal products	
	Rice – Determination of biometric characteristics of kernels – Amendment 1 (ISO 11746:2012/DAM 1:2016)	2016-12-22
EN ISO 11747:2012/prA1:2016	Rice – Determination of rice kernel resistance to extrusion after cooking – Amendment 1 (ISO 11747:2012/AMD 1:2016)	2016-12-22
	45. TC 413 – Insulated means of transport for temperature sensitive goods with or without cooling and/or heating device	
prEN 1885	Feather and down – Terms and definitions	2016-12-15
prEN 17066-1	Insulated means of transport for temperature sensitive goods – Requirements and testing – Part 1: Container	2016-12-01

Европски комитет за стандардизацију у области електротехнике (CENELEC)

Стандарди објављени у децембру 2016. године

Институт за стандардизацију Србије је придружени 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).

Ознака стандарда	Наслов на енглеском	DAV
	1. BTTF 116-2 – Alcohol interlocks	
EN 50436-3:2016	Alcohol interlocks – Test methods and performance requirements – Part 3: Guidance for authorities, decision makers, purchasers and users	2016-12-23
EN 50436-7:2016	Alcohol interlocks – Test methods and performance requirements – Part 7: Installation document	2016-12-23
	2. Guides – Group for CENELEC Guides	
CLC Guide 1:2016	Survey of Resolutions of the CENELEC General Assembly	2016-12-09
	3. SC 31-9 – Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases to be used in industrial and commercial potentially explosive atmospheres	
EN 60079-29-1:2016	Explosive atmospheres – Part 29-1: Gas detectors – Performance requirements of detectors for flammable gases	2016-12-23
	4. SR 32B – Low-voltage fuses	
EN 60269-4:2009/A2:2016	Low-voltage fuses – Part 4: Supplementary requirements for fuse-links for the protection of semiconductor devices	2016-12-09
	5. SR 40 – Capacitors and resistors for electronic	
EN 60062:2016/AC:2016-12	Marking codes for resistors and capacitors	2016-12-16
	6. SR 46F – RF and microwave passive components	
EN 61169-54:2016	Radio-frequency connectors – Part 54: Sectional specification for coaxial connectors with 10 mm inner diameter of outer conductor, nominal characteristic impedance 50 Ω , series 4,3-10	2016-12-09
	7. SR 48B – Connectors	
EN 60603-7-82:2016	Connectors for electronic equipment – Part 7-82: Detail specification for 8-way, 12 contacts, shielded, free and fixed connectors, for data transmission with frequencies up to 2 000 MHz	2016-12-23

EN 61076-3-120:2016	Connectors for electronic equipment – Product requirements – Part 3-120: Rectangular connectors – Detail specification for rewirable power connectors with snap locking for rated voltage of 250 V d.c. and rated current of 30 A	2016-12-23
	8. SR 49 – Piezoelectric and dielectric devices for frequency control and selection	
EN 62276:2016	Single crystal wafers for surface acoustic wave (SAW) device applications – Specifications and measuring methods	2016-12-09
	9. SR 70 – Degrees of protection provided by enclosures	
EN 60529:1991/AC:2016-12	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)	2016-12-02
	10. SR 80 – Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems	
EN 61162-1:2016	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Digital interfaces – Part 1: Single talker and multiple listeners	2016-12-16
	11. SR 86C – Fibre optic systems and active devices	
EN 61290-4-1:2016	Optical amplifiers – Test methods – Part 4-1: Gain transient parameters – Two-wavelength method	2016-12-23
	12. TC 3 – Quality management and corresponding general aspects for medical devices	
EN ISO 13485:2016/AC:2016	Medical devices – Quality management systems – Requirements for regulatory purposes (ISO 13485:2016)	2016-12-21
	13. TC 9X – Electrical and electronic applications for railways	
CLC/TR 50542-2:2016	Railway applications – Driver's cab Train Display Controller (TDC) – Part 2: Display systems FIS	2016-12-16
CLC/TR 50542-3:2016	Railway applications – Driver's cab train Display Controller (TDC) – Part 3: Other train systems FIS	2016-12-16
EN 50121-3-2:2016	Railway applications – Electromagnetic compatibility – Part 3-2: Rolling stock – Apparatus	2016-12-23
EN 50121-4:2016	Railway applications – Electromagnetic compatibility – Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus	2016-12-23
	14. TC 11 – Overhead electrical lines exceeding 1 kV a.c. (1,5 kV d.c.)	
EN 50341-2-16:2016	Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV – Part 2-16: National Normative Aspects (NNA) for NORWAY (based on EN 50341-1:2012)	2016-12-02
EN 50341-2-23:2016	Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV – Part 2-23: National Normative Aspects (NNA) for SLOVAKIA (based on EN 50341-1:2012)	2016-12-02
EN 50341-2-18:2016	Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV – Part 2-18: National Normative Aspects (NNA) for Sweden (based on EN 50341-1:2012)	2016-12-02

15. TC 13 – Electrical energy measurement and control		
EN 62056-4-7:2016	Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite – Part 4-7: DLMS/COSEM transport layer for IP networks	2016-12-09
EN 62056-5-3:2016	Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite – Part 5-3: DLMS/COSEM application layer	2016-12-09
EN 62056-6-1:2016	Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite – Part 6-1: Object Identification System (OBIS)	2016-12-09
EN 62056-6-2:2016	Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite – Part 6-2: COSEM interface classes	2016-12-09
EN 62056-7-5:2016	Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite – Part 7-5: Local data transmission profiles for Local Networks (LN)	2016-12-09
16. TC 17AC – High-voltage switchgear and controlgear		
EN 50052:2016	High-voltage switchgear and controlgear – Gas-filled cast aluminium alloy enclosures	2016-12-16
17. TC 20 – Electric cables		
CLC/TS 50576:2016	Electric cables – Extended application of test results for reaction to fire	2016-12-23
18. TC 38 – Instrument transformers		
EN 61869-6:2016	Instrument transformers – Part 6: Additional general requirements for low-power instrument transformers	2016-12-23
EN 62689-1:2016	Current and voltage sensors or detectors, to be used for fault passage indication purposes – Part 1: General principles and requirements	2016-12-16
19. TC 40XA – Capacitors and EMI suppression components		
EN 62391-1:2016/AC:2016-12	Fixed electric double-layer capacitors for use in electric and electronic equipment – Part 1: Generic specification	2016-12-16
20. TC 40XB – Resistors		
EN 140402:2015/A1:2016	Blank Detail Specification: Fixed low power wirewound surface mount (SMD) resistors	2016-12-16
21. TC 46X – Communication cables		
EN 50289-1-11:2016	Communication cables – Specifications for test methods – Part 1-11: Electrical test methods – Characteristic impedance, input impedance, return loss	2016-12-16
22. TC 57 – Power systems management and associated information exchange		
EN 61970-552:2016	Energy management system application program interface (EMS-API) – Part 552: CIMXML Model exchange format	2016-12-23
23. TC 59X – Performance of household and similar electrical appliances		
EN 50193-2-2:2016	Electric instantaneous water heaters – Part 2-2: Performance requirements – Single point of use electric instantaneous showers – Efficiency	2016-12-23

EN 62849:2016	Performance evaluation methods of mobile household robots	2016-12-09
24. TC 62 – Electrical equipment in medical practice		
EN 60601-2-19:2009/A1:2016	Medical electrical equipment – Part 2-19: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant incubators	2016-12-16
EN 60601-2-20:2009/A1:2016	Medical electrical equipment – Part 2-20: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant transport incubators	2016-12-16
EN 60601-2-21:2009/A1:2016	Medical electrical equipment – Part 2-21: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant radiant warmers	2016-12-16
EN 80601-2-35:2009/A1:2016	Medical electrical equipment – Part 2-35: Particular requirements for the basic safety and essential performance of heating devices using blankets, pads and mattresses and intended for heating in medical use	2016-12-16
EN 60601-2-50:2009/A1:2016	Medical electrical equipment – Part 2-50: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant phototherapy equipment	2016-12-16
EN 60601-2-10:2015/A1:2016	Medical electrical equipment – Part 2-10: Particular requirements for the basic safety and essential performance of nerve and muscle stimulators	2016-12-16
25. TC 65X – Industrial-process measurement, control and automation		
EN 62952-2:2016	Power sources for a wireless communication device – Part 2: Profile for power modules with batteries	2016-12-02
EN 62952-1:2016	Power sources for a wireless communication device – Part 1: General requirements of power modules	2016-12-02
26. TC 79 – Alarm systems		
EN 50131-2-8:2016	Alarm systems – Intrusion and hold-up systems – Part 2-8: Intrusion detectors – Shock detectors	2016-12-16
27. TC 82 – Solar photovoltaic energy systems		
EN 61853-2:2016	Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating – Part 2: Spectral responsivity, incidence angle and module operating temperature measurements	2016-12-16
EN 61215-1:2016	Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1: Test requirements	2016-12-09
CLC/TR 50670:2016	External fire exposure to roofs in combination with photovoltaic (PV) arrays – Test method(s)	2016-12-16
EN 62108:2016	Concentrator photovoltaic (CPV) modules and assemblies – Design qualification and type approval	2016-12-16
EN 62788-1-5:2016	Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules – Part 1-5: Encapsulants – Measurement of change in linear dimensions of sheet encapsulation material resulting from applied thermal conditions	2016-12-09

EN 62788-1-4:2016	Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules – Part 1-4: Encapsulants – Measurement of optical transmittance and calculation of the solar-weighted photon transmittance, yellowness index, and UV cut-off wavelength	2016-12-16
	28. TC 86A – Optical fibres and optical fibre cables	
EN 60794-5:2016	Optical fibre cables – Part 5: Sectional specification – Microduct cabling for installation by blowing	2016-12-09
EN 60794-3-20:2016	Optical fibre cables – Part 3-20: Outdoor cables – Family specification for self-supporting aerial telecommunication cables	2016-12-09
	29. TC 86BXA – Fibre optic interconnect, passive and connectorised components	
EN 61300-1:2016	Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 1: General and guidance	2016-12-09
EN 61754-32:2016	Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 32: Type DiaLink connector family	2016-12-23
EN 61753-052-3:2016	Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 052-3: Single-mode fibre non-connectorized fixed attenuator – Category U in uncontrolled environment	2016-12-23
EN 61753-052-6:2016	Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 052-6: Single-mode fibre non-connectorized fixed attenuator – Category O in outside plant environment	2016-12-23
EN 61754-34:2016	Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 34: Type URM connector family	2016-12-23
	30. TC 106X – Electromagnetic fields in the human environment	
EN 50527-1:2016	Procedure for the assessment of the exposure to electromagnetic fields of workers bearing active implantable medical devices – Part 1: General	2016-12-02
EN 50527-2-1:2016	Procedure for the assessment of the exposure to electromagnetic fields of workers bearing active implantable medical devices – Part 2-1: Specific assessment for workers with cardiac pacemakers	2016-12-02
	31. TC 215 – Electrotechnical aspects of telecommunication equipment	
EN 50600-4-1:2016	Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 4-1: Overview of and general requirements for key performance indicators	2016-12-23
EN 50600-4-2:2016	Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 4-2: Power Usage Effectiveness	2016-12-23
EN 50600-4-3:2016	Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 4-3: Renewable Energy Factor	2016-12-23
EN 50667:2016	Information technology – Automated infrastructure management (AIM) systems – Requirements, data exchange and applications	2016-12-23

Нацрти стандарда на јавној расправи од децембра 2016. године

Као придружени члан Европског комитета за стандардизацију у области електротехнике (CENELEC), Институт за стандардизацију Србије има приступ нацртима европских стандарда који су на јавној расправи. У овом одељку налазе се подаци о најновијим нацртима стандарда и сродних документима које је објавио CENELEC. Нацрти се могу бесплатно прегледати у стандардотеци Института или наручити у продавници Института.

Ознака стандарда	Наслов на енглеском	Почетак јавне расправе
prEN 50129:2016	1. SC 9XA – Communication, signalling and processing systems	
	Railway applications – Communication, signalling and processing systems – Safety related electronic systems for signalling	2016-12-02
prEN 16603-31-02 prEN 16603-60-21	2. TC 5 – Space	
	Space engineering – Two-phase heat transport equipment	2016-12-01
	Space engineering – Gyros terminology and performance specification	2016-12-01
EN 60901:1996/ FprA6:2014/prAA:2016	3. TC 34A – Lamps	
	Single-capped fluorescent lamps – Performance specifications	2016-12-16
prEN 50496	4. TC 106X – Electromagnetic fields in the human environment	
	Determination of workers' exposure to electromagnetic fields and assessment of risk at a broadcast site	2016-12-09

Европски институт за стандарде из области телекомуникација (ETSI)

Стандарди објављени у периоду од 28.11.2016. до 25.12.2016.

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.

Ознака стандарда	Наслов на енглеском
ETSI TS 102 606-2 V1.2.1 (2016-12)	1. BROADCASTS – EBU/CENELEC/ETSI on Broadcasting Digital Video Broadcasting (DVB); Generic Stream Encapsulation (GSE); Part 2: Logical Link Control (LLC)
ETSI ES 203 408 V1.1.1 (2016-12)	2. EE – Environmental Engineering Environmental Engineering (EE); Colour and marking of DC cable and connecting devices
ETSI TR 103 273 V1.1.1 (2016-12)	3. EMTEL – Emergency Communications Emergency Communications (EMTEL); Recommendations for public warning making use of pre-defined libraries
ETSI EN 300 113 V2.2.1 (2016-12)	4. ERM – EMC and Radio Spectrum Matters Land Mobile Service; Radio equipment intended for the transmission of data (and/or speech) using constant or non-constant envelope modulation and having an antenna connector; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU
ETSI EN 300 220-3-1 V2.1.1 (2016-12)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 3-1: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Low duty cycle high reliability equipment, social alarms equipment operating on designated frequencies (869,200 MHz to 869,250 MHz)
ETSI EN 300 674-2-2 V2.1.1 (2016-11)	Transport and Traffic Telematics (TTT); Dedicated Short Range Communication (DSRC) transmission equipment (500 kbit/s/250 kbit/s) operating in the 5 795 MHz to 5 815 MHz frequency band; Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Sub-part 2: On-Board Units (OBU)
ETSI EN 301 489-27 V2.1.1 (2016-12)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 27: Specific conditions for Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and related peripheral devices (ULP-AMI-P); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU
ETSI EN 301 489-29 V2.1.1 (2016-12)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 29: Specific conditions for Medical Data Service Devices (MEDS) operating in the 401 MHz to 402 MHz and 405 MHz to 406 MHz bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU

ETSI EN 301 489-35 V2.1.1 (2016-12)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 35: Specific requirements for Low Power Active Medical Implants (LP-AMI) operating in the 2 483,5 MHz to 2 500 MHz bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU
ETSI EN 302 248 V2.1.1 (2016-11)	Navigation radar for use on non-SOLAS vessels; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU
ETSI EN 302 372 V2.1.1 (2016-12)	Short Range Devices (SRD); Tank Level Probing Radar (TLPR) equipment operating in the frequency ranges 4,5 GHz to 7 GHz, 8,5 GHz to 10,6 GHz, 24,05 GHz to 27 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU
ETSI EN 302 609 V2.1.1 (2016-12)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment for Euroloop railway systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU
ETSI EN 302 729 V2.1.1 (2016-12)	Short Range Devices (SRD); Level Probing Radar (LPR) equipment operating in the frequency ranges 6 GHz to 8,5 GHz, 24,05 GHz to 26,5 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU
ETSI EN 302 858 V2.1.1 (2016-12)	Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT); Radar equipment operating in the 24,05 GHz to 24,25 GHz or 24,05 GHz to 24,50 GHz range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU
ETSI EN 303 213-1 V1.4.1 (2016-12)	Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS); Part 1: Community Specification for application under the Single European Sky Interoperability Regulation EC 552/2004 for A-SMGCS Level 1 including external interfaces
ETSI EN 303 213-2 V1.4.1 (2016-12)	Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS); Part 2: Community Specification for application under the Single European Sky Interoperability Regulation EC 552/2004 for A-SMGCS Level 2 including external interfaces
ETSI EN 303 396 V1.1.1 (2016-12)	Short Range Devices; Measurement Techniques for Automotive and Surveillance Radar Equipment
5. ESI – Electronic Signatures and Infrastructures	
ETSI TS 119 142-3 V1.1.1 (2016-12)	Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); PAdES digital signatures; Part 3: PAdES Document Time-stamp digital signatures (PAdES-DTS)
6. 3GPP CT – Technical Specification Group –Core Network & Terminals	
ETSI TS 129 165 V11.18.0 (2016-12)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 11.18.0 Release 11)
ETSI TS 129 165 V12.13.0 (2016-12)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 12.13.0 Release 12)
ETSI TS 129 165 V13.6.0 (2016-12)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 13.6.0 Release 13)
ETSI TS 129 212 V13.7.0 (2016-12)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC); Reference points (3GPP TS 29.212 version 13.7.0 Release 13)

ETSI TS 129 213 V10.14.0 (2016-12)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control signalling flows and Quality of Service (QoS) parameter mapping (3GPP TS 29.213 version 10.14.0 Release 10)
ETSI TS 129 213 V11.15.0 (2016-12)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control signalling flows and Quality of Service (QoS) parameter mapping (3GPP TS 29.213 version 11.15.0 Release 11)
ETSI TS 129 213 V12.13.0 (2016-12)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control signalling flows and Quality of Service (QoS) parameter mapping (3GPP TS 29.213 version 12.13.0 Release 12)
ETSI TS 129 213 V13.7.0 (2016-12) 3GPP CT	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control signalling flows and Quality of Service (QoS) parameter mapping (3GPP TS 29.213 version 13.7.0 Release 13)
ETSI TS 129 214 V13.7.0 (2016-12)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS 29.214 version 13.7.0 Release 13)
ETSI TS 129 215 V13.7.0 (2016-12)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC) over S9 reference point; Stage 3 (3GPP TS 29.215 version 13.7.0 Release 13)
ETSI TS 129 217 V13.5.0 (2016-12)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC); Congestion reporting over Np reference point (3GPP TS 29.217 version 13.5.0 Release 13)
7. 3GPP RAN – Technical Specification Group –Radio Access Network	
ETSI TR 134 902 V11.3.0 (2016-12)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Derivation of test tolerances for multi-cell Radio Resource Management (RRM) conformance tests (3GPP TR 34.902 version 11.3.0 Release 11)
ETSI TS 134 108 V12.3.0 (2016-12)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Common test environments for User Equipment (UE); Conformance testing (3GPP TS 34.108 version 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 134 121-1 V13.1.0 (2016-12)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception (FDD); Part 1: Conformance specification (3GPP TS 34.121-1 version 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 134 122 V11.13.0 (2016-12)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Terminal conformance specification; Radio transmission and reception (TDD) (3GPP TS 34.122 version 11.13.0 Release 11)
ETSI TS 134 123-1 V12.5.0 (2016-12) 3GPP RAN	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.123-1 version 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 134 123-3 V12.5.0 (2016-12)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.123-3 version 12.5.0 Release 12)

ETSI TS 134 123-3 V13.0.0 (2016-12)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.123-3 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 101 V10.23.0 (2016-12)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 10.23.0 Release 10)
ETSI TS 136 101 V11.18.0 (2016-12)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 11.18.0 Release 11)
ETSI TS 136 101 V12.13.0 (2016-12)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 12.13.0 Release 12)
ETSI TS 136 101 V13.5.0 (2016-12)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 13.5.0 Release 13)
ETSI TS 136 133 V10.22.0 (2016-12)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 10.22.0 Release 10)
ETSI TS 136 133 V11.18.0 (2016-12) 3GPP RAN	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 11.18.0 Release 11)
ETSI TS 136 133 V12.13.0 (2016-12)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 12.13.0 Release 12)
ETSI TS 136 133 V13.5.0 (2016-12)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 13.5.0 Release 13)
ETSI TS 136 211 V13.3.0 (2016-11)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 13.3.0 Release 13)
ETSI TS 136 300 V13.5.0 (2016-12)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 13.5.0 Release 13)
ETSI TS 136 331 V12.11.0 (2016-12)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 12.11.0 Release 12)
ETSI TS 136 508 V13.0.1 (2016-12)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Common test environments for User Equipment (UE) conformance testing (3GPP TS 36.508 version 13.0.1 Release 13)
ETSI TS 136 508 V13.1.0 (2016-12)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Common test environments for User Equipment (UE) conformance testing (3GPP TS 36.508 version 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 136 521-1 V13.3.0 (2016-12)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 1: Conformance testing (3GPP TS 36.521-1 version 13.3.0 Release 13)
ETSI TS 136 521-3 V12.11.0 (2016-12)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 3: Radio Resource Management (RRM) conformance testing (3GPP TS 36.521-3 version 12.11.0 Release 12)
ETSI TS 136 521-3 V13.0.0 (2016-12)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 3: Radio Resource Management (RRM) conformance testing (3GPP TS 36.521-3 version 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 136 523-1 V13.2.0 (2016-12)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 36.523-1 version 13.2.0 Release 13)
ETSI TS 136 523-3 V12.7.0 (2016-12)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Test suites (3GPP TS 36.523-3 version 12.7.0 Release 12)
ETSI TS 136 523-3 V13.0.0 (2016-12)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Test suites (3GPP TS 36.523-3 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 151 010-1 V13.2.0 (2016-12)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 13.2.0 Release 13)
8. 3GPP SA – Technical Specification Group –Services and System Aspects	
ETSI TS 126 244 V13.4.1 (2016-12)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end packet switched streaming service (PSS); 3GPP file format (3GP) (3GPP TS 26.244 version 13.4.1 Release 13)
ETSI TS 126 445 V12.8.0 (2016-12)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Detailed algorithmic description (3GPP TS 26.445 version 12.8.0 Release 12)
ETSI TS 126 445 V13.3.0 (2016-12)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Detailed algorithmic description (3GPP TS 26.445 version 13.3.0 Release 13)
9. HF – Human Factors	
ETSI TR 103 349 V1.1.1 (2016-12)	Human Factors (HF); Functional needs of people with cognitive disabilities when using mobile ICT devices for an improved user experience in mobile ICT devices
10. PLT – Powerline Telecommunications	
ETSI TS 104 001 V2.1.1 (2016-12)	Open Smart Grid Protocol (OSGP); Smart Metering/Smart Grid Communication Protocol
11. SES – Satellite Earth Stations & Systems	
ETSI TR 103 444 V1.1.1 (2016-12)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Broadband Satellite Multimedia (BSM); Guide to Satellite Independent Service Access Point (SI-SAP) use
12. SmartBAN – Smart Body Area Network	
ETSI TR 103 395 V1.1.1 (2016-12)	Smart Body Area Network (SmartBan); Measurements and modelling of SmartBAN Radio Frequency (RF) environment

Међународна стандардизација



Међународна организација за стандардизацију (ISO)

Стандарди објављени у децембру 2016. године

У овом одељку налазе се 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.

Ознака стандарда	Наслов на енглеском
	1. IULTCS – International Union of Leather Technologists and Chemists Societies
ISO 2418	Leather – Chemical, physical and mechanical and fastness tests – Sampling location
ISO 17232	Leather – Physical and mechanical tests – Determination of heat resistance of patent leather
ISO 17233	Leather – Physical and mechanical tests – Determination of cold crack temperature of surface coatings
	2. JTC 1 – Information technology
ISO/IEC 11695-3	Identification cards – Optical memory cards – Holographic recording method – Part 3: Optical properties and characteristics
ISO/IEC 14496-15	Information technology – Coding of audio-visual objects – Part 15: Carriage of network abstraction layer (NAL) unit structured video in the ISO base media file format
ISO/IEC 14496-5:2001/ Amd 24:2009/Cor 3	Information technology – Coding of audio-visual objects – Part 5: Reference software – Amendment 24: Reference software for AAC-ELD – Technical Corrigendum 3
ISO/IEC 14496-5:2001/ Amd 42	Information technology – Coding of audio-visual objects – Part 5: Reference software – Amendment 42: Reference software for the alternative depth information SEI message extension of AVC
ISO/IEC 18031:2011/Amd 1	Information technology – Security techniques – Random bit generation – Amendment 1: Test vectors for deterministic random bit generation
ISO/IEC 23008-5	Information technology – High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments – Part 5: Reference software for high efficiency video coding
ISO/IEC 23009-5	Information technology – Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) – Part 5: Server and network assisted DASH (SAND)
ISO/IEC 2382-37	Information technology – Vocabulary – Part 37: Biometrics
ISO/IEC 24779-4	Information technology – Cross-jurisdictional and societal aspects of implementation of biometric technologies – Pictograms, icons and symbols for use with biometric systems – Part 4: Fingerprint applications
ISO/IEC 24790	Information technology – Office equipment – Measurement of image quality attributes for hardcopy output – Monochrome text and graphic images
ISO/IEC 30122-2	Information technology – User interfaces – Voice commands – Part 2: Constructing and testing
ISO/IEC 30122-3	Information technology – User interfaces – Voice commands – Part 3: Translation and localization

ISO/IEC TS 20071-25	Information technology – User interface component accessibility – Part 25: Guidance on the audio presentation of text in videos including captions, subtitles, and other onscreen text
ISO/IEC/IEEE 18882	Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Ubiquitous green community control network: Heterogeneous networks convergence and scalability
	3. TC 4 – Rolling bearings
ISO 14728-1	Rolling bearings – Linear motion rolling bearings – Part 1: Dynamic load ratings and rating life
ISO 14728-2	Rolling bearings – Linear motion rolling bearings – Part 2: Static load ratings
	4. TC 20 – Aircraft and space vehicles
ISO 11218	Aerospace – Cleanliness classification for hydraulic fluids
ISO/TR 20590	Space systems - Debris mitigation design and operation manual for launch vehicle orbital stages
	5. TC 22 – Road vehicles
ISO 22241-3	Diesel engines – NOx reduction agent AUS 32 – Part 3: Handling, transportation, and storage
ISO/PAS 19363	Electrically propelled road vehicles – Magnetic field wireless power transfer – Safety and interoperability requirements
	6. TC 23 – Tractors and machinery for agriculture and forestry
ISO 6531	Machinery for forestry – Portable chain-saws – Vocabulary
ISO 7112	Machinery for forestry – Portable brush-cutters and grass-trimmers – Vocabulary
	7. TC 24 – Particle characterization including sieving
ISO 22412	Particle size analysis – Dynamic light scattering (DLS)
	8. TC 28 – Petroleum products and lubricants
ISO 8217	Petroleum products – Fuels (class F) – Specifications of marine fuels
ISO 12917-1	Petroleum and liquid petroleum products – Calibration of horizontal cylindrical tanks – Part 1: Manual methods
	9. TC 29 – Small tools
ISO 6789-1	Assembly tools for screws and nuts – Hand torque tools – Part 1: Requirements and methods for design conformance testing and quality conformance testing: minimum requirements for certificates of conformance
ISO 6789-2	Assembly tools for screws and nuts – Hand torque tools – Part 2: Requirements for calibration and determination of measurement uncertainty
	10. TC 34 – Food products
ISO 6579-1	Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella – Part 1: Detection of Salmonella spp.
ISO 6887-1	Microbiology of the food chain – Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination – Part 1: General rules for the preparation of the initial suspension and decimal dilutions

ISO 6887-2	Microbiology of the food chain – Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination – Part 2: Specific rules for the preparation of meat and meat products
ISO 6887-3	Microbiology of the food chain – Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination – Part 3: Specific rules for the preparation of fish and fishery products
ISO 6887-4	Microbiology of the food chain – Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination – Part 4: Specific rules for the preparation of miscellaneous products
11. TC 35 – Paints and varnishes	
ISO 8503-5	Preparation of steel substrates before application of paints and related products – Surface roughness characteristics of blast-cleaned steel substrates – Part 5: Replica tape method for the determination of the surface profile
ISO 16773-4	Electrochemical impedance spectroscopy (EIS) on coated and uncoated metallic specimens – Part 4: Examples of spectra of polymer-coated and uncoated specimens
12. TC 41 – Pulleys and belts (including veebelts)	
ISO 703	Conveyor belts – Transverse flexibility (troughability) – Test method
ISO 15236-2	Steel cord conveyor belts – Part 2: Preferred belt types
13. TC 42 – Photography	
ISO 12233	Photography – Electronic still picture imaging – Resolution and spatial frequency responses
14. TC 43 – Acoustics	
ISO 7029	Acoustics – Statistical distribution of hearing thresholds related to age and gender
ISO 11819-2	Acoustics – Measurement of the influence of road surfaces on traffic noise – Part 2: The close-proximity method
15. TC 44 – Welding and allied processes	
ISO 3580	Welding consumables – Covered electrodes for manual metal arc welding of creep-resisting steels – Classification
ISO 9013	Thermal cutting – Classification of thermal cuts – Geometrical product specification and quality tolerances
ISO 18276	Welding consumables – Tubular cored electrodes for gas-shielded and non-gasshielded metal arc welding of highstrength steels – Classification
ISO 20378	Welding consumables – Rods for gas welding of non alloy and creep-resisting steels – Classification
ISO/TR 15608	Welding – Guidelines for a metallic materials grouping system
16. TC 45 – Rubber and rubber products	
ISO 6806	Rubber hoses and hose assemblies for use in oil burners – Specification
ISO 11424	Rubber hoses and tubing for air and vacuum systems for internal-combustion engines – Specification
ISO 15825	Rubber compounding ingredients – Carbon black – Determination of aggregate size distribution by disc centrifuge photosedimentometry

	17. TC 46 – Information and documentation
ISO 5127	Information and documentation – Foundation and vocabulary
	18. TC 54 – Essential oils
ISO 4730	Essential oil of Melaleuca, terpinen-4-ol type (Tea Tree oil)
	19. TC 61 – Plastics
ISO 12992	Plastics – Vertical flame spread determination for film and sheet
ISO 16396-2	Plastics – Polyamide (PA) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties
ISO 20028-1	Plastics – Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials – Part 1: Designation system and basis for specifications
ISO 20028-2	Plastics – Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties
	20. TC 67 – Materials, equipment and offshore structures for petroleum, petrochemical and natural gas industries
ISO 16530-1	Petroleum and natural gas industries – Well integrity – Part 1: Life cycle governance
	21. TC 69 – Applications of statistical methods
ISO 22514-2	Statistical methods in process management – Capability and performance – Part 2: Process capability and performance of time-dependent process models
	22. TC 85 – Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection
ISO 16639	Surveillance of the activity concentrations of airborne radioactive substances in the workplace of nuclear facilities
ISO 18310-1	Measurement and prediction of the ambient dose equivalent from patients receiving iodine 131 administration after thyroid ablation – Part 1: During the hospitalization
ISO 21484	Nuclear Energy – Fuel technology – Determination of the O/M ratio in MOX pellets by the gravimetric method
	23. TC 106 – Dentistry
ISO 20749	Dentistry – Pre-capsulated dental amalgam
	24. TC 111 – Round steel link chains, chain slings, components and accessories
ISO/TR 21704	Toughness of round steel link chains – Test with sub-size specimens
	25. TC 120 – Leather
ISO/TR 2822-2	Leather – Raw cattle hides and calf skins – Part 2: Guidelines for grading on the basis of mass
ISO/TR 2822-3	Leather – Raw cattle hides and calf skins – Part 3: Guidelines for grading on the basis of defects
	26. TC 127 – Earth-moving machinery
ISO 6405-1	Earth-moving machinery – Symbols for operator controls and other displays – Part 1: Common symbols

ISO 6405-2	Earth-moving machinery – Symbols for operator controls and other displays – Part 2: Symbols for specific machines, equipment and accessories
ISO 8643	Earth-moving machinery – Hydraulic excavator and backhoe loader lowering control device – Requirements and tests
	27. TC 130 – Graphic technology
ISO 19594	Graphic technology – Test method for the determination of the binding strength for perfect-bound products – Page-pull test working upwards
	28. TC 133 – Clothing sizing systems - size designation, size measurement methods and digital fittings
ISO 8559-1	Size designation of clothes – Part 1: Anthropometric definitions for body measurement
	29. TC 134 – Fertilizers and soil conditioners
ISO 19746	Determination of urea content in urea-based fertilizers by high performance liquid chromatography (HPLC)
	30. TC 135 – Non-destructive testing
ISO 10880	Non-destructive testing – Infrared thermographic testing – General principles
ISO 15708-4	Non-destructive testing – Radiation methods for computed tomography – Part 4: Qualification
ISO 18251-1	Non-destructive testing – Infrared thermography – Part 1: Characteristics of system and equipment
	31. TC 136 – Furniture
ISO 24496	Office furniture – Office chairs – Methods for the determination of dimensions
	32. TC 146 – Air quality
ISO 12219-6	Interior air of road vehicles – Part 6: Method for the determination of the emissions of semi-volatile organic compounds from vehicle interior parts and materials at higher temperature – Small chamber method
ISO 12219-7	Interior air of road vehicles – Part 7: Odour determination in interior air of road vehicles and test chamber air of trim components by olfactory measurements
	33. TC 163 – Thermal performance and energy use in the built environment
ISO 17738-1	Thermal insulation products – Exterior insulation and finish systems – Part 1: Materials and systems
ISO 19467	Thermal performance of windows and doors – Determination of solar heat gain coefficient using solar simulator
	34. TC 164 – Mechanical testing of metals
ISO 12106	Metallic materials – Fatigue testing – Axial-strain-controlled method
	35. TC 182 – Geotechnics
ISO 17892-5	Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Part 5: Incremental loading oedometer test

ISO 17892-6	Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Part 6: Fall cone test
	36. TC 190 – Soil quality
ISO 14869-3	Soil quality – Dissolution for the determination of total element content – Part 3: Dissolution with hydrofluoric, hydrochloric and nitric acids using pressurised microwave technique
	37. TC 198 – Sterilization of health care products
ISO 11138-1	Sterilization of health care products – Biological indicators – Part 1: General requirements
ISO 11138-2	Sterilization of health care products – Biological indicators – Part 2: Biological indicators for ethylene oxide sterilization processes
ISO 11138-3	Sterilization of health care products – Biological indicators – Part 3: Biological indicators for moist heat sterilization processes
ISO 11138-4	Sterilization of health care products – Biological indicators – Part 4: Biological indicators for dry heat sterilization processes
ISO 11138-5	Sterilization of health care products – Biological indicators – Part 5: Biological indicators for low-temperature steam and formaldehyde sterilization processes
	38. TC 204 – Intelligent transport systems
ISO/TS 21219-24	Intelligent transport systems – Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) – Part 24: Light encryption (TPEG2-LTE)
ISO/TS 21219-25	Intelligent transport systems – Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) – Part 25: Electromobility charging infrastructure (TPEG2-EMI)
	39. TC 206 – Fine ceramics
ISO 19606	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) – Test method for surface roughness of fine ceramic films by atomic force microscopy
ISO 19722	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) – Test method for determination of photocatalytic activity on semiconducting photocatalytic materials by dissolved oxygen consumption
	40. TC 213 – Dimensional and geometrical product specifications and verification
ISO 1938-2	Geometrical product specifications (GPS) – Dimensional measuring equipment – Part 2: Reference disk gauges
	41. TC 215 – Health informatics
ISO 21298	Health informatics – Functional and structural roles
	42. TC 219 – Floor coverings
ISO 6347	Textile floor coverings – Consumer information
	43. TC 220 – Cryogenic vessels
ISO 20421-2	Cryogenic vessels – Large transportable vacuum-insulated vessels – Part 2: Operational requirements

ISO/TS 19590	44. TC 229 – Nanotechnologies Nanotechnologies – Size distribution and concentration of inorganic nanoparticles in aqueous media via single particle inductively coupled plasma mass spectrometry
ISO 18668-2	45. TC 249 – Traditional chinese medicine Traditional Chinese medicine – Coding system for Chinese medicines – Part 2: Codes for decoction pieces
ISO 18668-3	Traditional Chinese medicine – Coding system for Chinese medicines – Part 3: Codes for Chinese Materia Medica
ISO 18668-4	Traditional Chinese medicine – Coding system for Chinese medicines – Part 4: Codes for granule forms of individual medicinals for prescriptions
ISO 19824	Traditional Chinese medicine – Schisandra chinensis (Turcz.) Baill seeds and seedlings
ISO 20408	Traditional Chinese medicine – Panax notoginseng seeds and seedlings
ISO/TR 37121	46. TC 268 – Sustainable development in communities Sustainable development in communities – Inventory of existing guidelines and approaches on sustainable development and resilience in cities

Нацрти стандарда на јавној расправи од децембра 2016. 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. Примедбе се достављају на интернет-адресу Информационог центра: infocentar@iss.rs на обрасцу који можете наћи [овде](#). Нацрти се могу бесплатно прегледати у стандардотеци Института или наручити у продавници Института.

Ознака стандарда	Наслов на енглеском	Почетак јавне расправе
	1. CASCO – Committee on conformity assessment	
ISO/IEC DIS 17025	General requirements for the competence of testing and calibration laboratories	2016-12-29
	2. COPOLCO – ISO's Committee on Consumer Policy	
ISO/IEC DGuide 14	Product information for consumers	2016-12-16
	3. JTC 1 – Information technology	
ISO/IEC DIS 2382-36	Information technology – Vocabulary – Part 36: Learning, education and training	2016-12-30
ISO/IEC DIS 7816-9	Identification cards – Integrated circuit cards – Part 9: Commands for card management	2016-12-30
ISO/IEC DIS 14165-151	Information technology – Fibre channel – Part 151: BaseT	2016-12-26
ISO/IEC DIS 30134-5	Information technology – Data centres – Key performance indicators – Part 5: IT equipment utilization for servers (ITEUsv)	2016-12-09
ISO/IEC DIS 30134-4	Information technology – Data centres – Key performance indicators – Part 4: IT Equipment Energy Efficiency for servers (ITEESv)	2016-12-08
	4. TC 6 – Paper, board and pulps	
ISO/DIS 287	Paper and board – Determination of moisture content of a lot – Oven-drying method	2016-12-09
ISO/DIS 4094	Paper, board and pulps – General requirements for the competence of laboratories authorized for the issue of optical reference transfer standards of level 3	2016-12-21
	5. TC 8 – Ships and marine technology	
ISO/DIS 16304	Ships and marine technology – Marine environment protection – Arrangement and management of port waste reception facilities	2016-12-09
ISO/DIS 20154	Ships and marine technology – Guidelines on vibration isolation design methods for shipboard auxiliary machinery	2016-12-28
ISO/DIS 20155	Ships and marine technology – Test method of flow induced in-pipe noise source characteristics for a ship-used pump	2016-12-28

ISO/DIS 20233-1	Ships and marine technology – Model test method for propeller cavitation noise evaluation in ship design – Part 1: Source level estimation	2016-12-12
6. TC 10 – Technical product documentation		
ISO/DIS 129-1.2	Technical product documentation (TPD) – Presentation of dimensions and tolerances – Part 1: General principles	2016-12-07
ISO/DIS 81346-12.2	Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Structuring principles and reference designations – Part 12: Construction works and building services	2016-12-09
7. TC 17 – Steel		
ISO/DIS 9328-1	Steel flat products for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 1: General requirements	2016-12-23
ISO/DIS 9328-2	Steel flat products for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 2: Non-alloy and alloy steels with specified elevated temperature properties	2016-12-23
ISO/DIS 9328-3	Steel flat products for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 3: Weldable fine grain steels, normalized	2016-12-23
ISO/DIS 9328-4	Steel flat products for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 4: Nickel-alloy steels with specified low temperature properties	2016-12-23
ISO/DIS 9328-5	Steel flat products for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 5: Weldable fine grain steels, thermomechanically rolled	2016-12-23
ISO/DIS 9328-6	Steel flat products for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 6: Weldable fine grain steels, quenched and tempered	2016-12-23
ISO/DIS 9328-7	Steel flat products for pressure purposes – Technical delivery conditions – Part 7: Stainless steels	2016-12-23
ISO/DIS 17832	Non-parallel steel wire and cords for tyre reinforcement	2016-12-15
8. TC 22 – Road vehicles		
ISO/DIS 12156-2	Diesel fuel – Assessment of lubricity using the high-frequency reciprocating rig (HFRR) – Part 2: Limit	2016-12-02
ISO/DIS 20077-2	Road Vehicles - Extended vehicle (ExVe) methodology – Part 2: Methodology for designing the extended vehicle	2016-12-20
9. TC 23 – Tractors and machinery for agriculture and forestry		
ISO/DIS 789-1	Agricultural tractors – Test procedures – Part 1: Power tests for power take-off	2016-12-29
ISO/DIS 789-2	Agricultural tractors – Test procedures – Part 2: Rear three-point linkage lifting capacity	2016-12-29
ISO/DIS 789-9	Agricultural tractors – Test procedures – Part 9: Power tests for drawbar	2016-12-29
ISO/DIS 789-13	Agricultural tractors – Test procedures – Part 13: Terms and definitions	2016-12-29
ISO/DIS 16119-5	Agricultural and forestry machinery – Environmental requirements for sprayers – Part 5: Aerial spray systems	2016-12-07

10. TC 28 – Petroleum products and lubricants		
ISO/DIS 6578	Refrigerated hydrocarbon liquids – Static measurement – Calculation procedure	2016-12-27
11. TC 34 – Food products		
ISO 11746:2012/DAmD 1	Rice – Determination of biometric characteristics of kernels – Amendment 1	2016-12-23
ISO 11747:2012/DAmD 1	Rice – Determination of rice kernel resistance to extrusion after cooking – Amendment 1	2016-12-23
ISO/DIS 13484	Molecular biomarker analysis – General requirements for molecular biology analysis for detection and identification of plant pests	2016-12-02
ISO/DIS 20635	Infant formula and adult nutritionals – Determination of vitamin C by (ultra) high performance liquid chromatography with ultraviolet detection ((U)HPLC-UV)	2016-12-12
12. TC 38 – Textiles		
ISO/DIS 15487	Textiles – Method for assessing appearance of apparel and other textile end products after domestic washing and drying	2016-12-13
13. TC 41 – Pulleys and belts (including veebelts)		
ISO/DIS 17396	Synchronous belt drives – Metric pitch – Tooth profiles T and AT endless and open ended belts and pulleys	2016-12-21
14. TC 43 – Acoustics		
ISO/DIS 389-1	Acoustics – Reference zero for the calibration of audiometric equipment – Part 1: Reference equivalent threshold sound pressure levels for pure tones and supra-aural earphones	2016-12-21
ISO/DIS 3822-3	Acoustics – Laboratory tests on noise emission from appliances and equipment used in water supply installations – Part 3: Mounting and operating conditions for in-line valves and appliances	2016-12-30
15. TC 44 – Welding and allied processes		
ISO/DIS 544	Welding consumables – Technical delivery conditions for filler materials and fluxes – Type of product, dimensions, tolerances and markings	2016-12-19
ISO/DIS 17633.2	Welding consumables – Tubular cored electrodes and rods for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of stainless and heat-resisting steels – Classification	2016-12-19
ISO/DIS 18275	Welding consumables – Covered electrodes for manual metal arc welding of high-strength steels – Classification	2016-12-20
ISO/DIS 24373	Welding consumables – Solid wires and rods for fusion welding of copper and copper alloys – Classification	2016-12-30
16. TC 61 – Plastics		
ISO/DIS 15023-2	Plastics – Poly(vinyl alcohol) (PVAL) materials – Part 2: Determination of properties	2016-12-19
ISO/DIS 15064	Plastics – Aromatic isocyanates for use in the production of polyurethanes – Determination of the isomer ratio in toluenediisocyanate (TDI)	2016-12-02
ISO/DIS 19821	Determination of span rating for natural fiber-reinforced plastic composite (NFC) deck boards	2016-12-28

	17. TC 67 – Materials, equipment and offshore structures for petroleum, petrochemical and natural gas industries	
ISO/DIS 35104	Petroleum and natural gas industries – Arctic operations – Ice management	2016-12-20
ISO/DIS 35106	Petroleum and natural gas industries – Arctic operations – Metocean, ice, and seabed data	2016-12-01
	18. TC 68 – Financial services	
ISO/DIS 9564-1.3	Financial services – Personal identification number (PIN) management and security – Part 1: Basic principles and requirements for PINs in card-based systems	2016-12-05
	19. TC 69 – Applications of statistical methods	
ISO/DIS 7870-1	Control charts – Part 1: General guidelines	2016-12-02
	20. TC 71 – Concrete, reinforced concrete and pre-stressed concrete	
ISO/DIS 1920-5	Testing of concrete – Part 5: Density and water penetration depth	2016-12-12
	21. TC 79 – Light metals and their alloys	
ISO/DIS 2931	Anodizing of aluminium and its alloys – Assessment of quality of sealed anodic oxidation coatings by measurement of admittance	2016-12-15
ISO/DIS 7599	Anodizing of aluminium and its alloys – Method for specifying decorative and protective anodic oxidation coatings on aluminium	2016-12-27
ISO/DIS 10074	Anodizing of aluminium and its alloys – Specification for hard anodic oxidation coatings on aluminium and its alloys	2016-12-15
	22. TC 82 – Mining	
ISO/DIS 19434	Mining – Classification of mine accidents	2016-12-22
	23. TC 85 – Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection	
ISO 16793:2005/DAmD 1	Nuclear fuel technology – Guide for ceramographic preparation of UO ₂ sintered pellets for microstructure examination – Amendment 1	2016-12-23
ISO/DIS 12807	Safe transport of radioactive materials – Leakage testing on packages	2016-12-12
ISO/DIS 14146	Radiological protection – Criteria and performance limits for the periodic evaluation of dosimetry services	2016-12-12
ISO/DIS 16647	Nuclear facilities – Criteria for design and operation of confinement systems for nuclear worksite and for nuclear installations under decommissioning	2016-12-21
	24. TC 92 – Fire safety	
ISO/DIS 20902-1	Fire test procedures for divisional elements that are typically used in oil, gas and petrochemical industries – Part 1: General requirements	2016-12-01

	25. TC 94 – Personal safety – Protective clothing and equipment	
ISO/DIS 11393-1	Protective clothing for users of hand-held chain-saws – Part 1: Test rig for testing resistance to cutting by a chain-saw	2016-12-15
ISO/DIS 11393-2	Protective clothing for users of hand-held chainsaws – Part 2: Performance requirements and test methods for leg protectors	2016-12-15
ISO/DIS 11393-3	Protective clothing for users of hand-held chain-saws – Part 3: Test methods for footwear	2016-12-15
ISO/DIS 11393-4	Protective clothing for users of hand-held chain-saws – Part 4: Test methods and performance requirements for protective gloves	2016-12-15
ISO/DIS 11393-5	Protective clothing for users of hand-held chain-saws – Part 5: Test methods and performance requirements for protective gaiters	2016-12-15
ISO/DIS 11393-6	Protective clothing for users of hand-held chain-saws – Part 6: Test methods and performance requirements for upper body protectors	2016-12-15
ISO/DIS 16900-2	Respiratory protective devices – Methods of test and test equipment – Part 2: Determination of breathing resistance	2016-12-23
ISO/DIS 16975-3.2	Respiratory protective devices – Selection, use and maintenance – Part 3: Fit testing procedures	2016-12-15
ISO/DIS 17723-1	PPE ensembles for firefighters undertaking hazardous materials response activities – Part 1: Gas-tight, vapor-protective ensembles for emergency response teams ("type 1")	2016-12-21
ISO/DIS 18639-6	PPE ensembles for firefighters undertaking specialist rescue activities – Part 6: Footwear	2016-12-21
	26. TC 102 – Iron ore and direct reduced iron	
ISO/DIS 22682	Iron ores – Determination of trace elements – Plasma spectrometric method	2016-12-15
	27. TC 106 – Dentistry	
ISO 20126:2012/DAmD 1	Dentistry – Manual toothbrushes – General requirements and test methods – Amendment 1	2016-12-05
ISO/DIS 18618.2	Dentistry – Interoperability of CAD/CAM systems	2016-12-09
ISO/DIS 21533	Dentistry – Reusable cartridge syringes intended for intraligamentary injections	2016-12-16
	28. TC 117 – Fans	
ISO/DIS 12759-3	Fans – Efficiency classification for fans – Part 3: Fans without drives at maximum operating speed	2016-12-16
	29. TC 118 – Compressors and pneumatic tools, machines and equipment	
ISO/DIS 28927-13	Hand-held portable power tools – Test methods for evaluation of vibration emission – Part 13: Fastener driving tools	2016-12-21
	30. TC 122 – Packaging	
ISO/DIS 20848-3	Packaging – Plastics drums – Part 3: Plug bung closure systems for plastics drums with a nominal capacity of 113,6 l to 220 l	2016-12-23

31. TC 130 – Graphic technology		
ISO/DIS 17972-4	Graphic technology – Colour data exchange format (CxF/X) – Part 4: Spot colour characterisation data (CxF/X-4)	2016-12-26
32. TC 133 – Clothing sizing systems - size designation, size measurement methods and digital fittings		
ISO/DIS 18890	Clothing – Standard method of garment measurement	2016-12-21
33. TC 135 – Non-destructive testing		
ISO/DIS 16809	Non-destructive testing – Ultrasonic thickness measurement	2016-12-08
34. TC 138 – Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids		
ISO/DIS 161-1	Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids – Nominal outside diameters and nominal pressures – Part 1: Metric series	2016-12-22
35. TC 145 – Graphical symbols		
ISO 7010:2011/ DAmD 188	Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs – Amendment 188: Safety sign E021: Protection shelter	2016-12-29
ISO 7010:2011/ DAmD 189	Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs – Amendment 189: Safety sign P044: Use of smart glasses prohibited	2016-12-29
ISO 7010:2011/ DAmD 190	Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs – Amendment 190: Safety sign F007: Fire protection door	2016-12-29
ISO 7010:2011/ DAmD 191	Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs – Amendment 191: Safety sign M050: Alighting from toboggan to the left	2016-12-29
ISO 7010:2011/ DAmD 192	Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs – Amendment 192: Safety sign M051: Alighting from toboggan to the right	2016-12-29
ISO 7010:2011/ DAmD 193	Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs – Amendment 193: Safety sign M052: Keep distance between toboggans	2016-12-29
ISO 7010:2011/ DAmD 195	Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs – Amendment 195: Safety sign P046: Do not stretch out of toboggan	2016-12-29
ISO 7010:2011/ DAmD 196	Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs – Amendment 196: Safety sign P047: Do not ram into toboggans	2016-12-29
ISO 7010:2011/ DAmD 197	Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs – Amendment 197: Safety sign W042: Warning; Arc flash	2016-12-29
ISO 7010:2011/ DAmD 198	Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs – Amendment 198: Safety sign P043: Not for people in the state of intoxication	2016-12-29
36. TC 150 – Implants for surgery		
ISO/DIS 5910	Cardiovascular implants and extracorporeal systems – Cardiac valve repair devices	2016-12-14

ISO 14242-3:2009/ DAmd 1	Implants for surgery – Wear of total hip-joint prostheses – Part 3: Loading and displacement parameters for orbital bearing type wear testing machines and corresponding environmental conditions for test – Amendment 1	2016-12-30
	37. TC 154 – Processes, data elements and documents in commerce, industry and administration	
ISO/DIS 8601-1	Data elements and interchange formats – Information interchange – Representation of dates and times – Part 1: Basic rules	2016-12-30
ISO/DIS 8601-2	Data elements and interchange formats – Information interchange – Representation of dates and times – Part 2: Extensions	2016-12-30
	38. TC 161 – Control and protective devices for gas and/or oil burners and appliances	
ISO/DIS 23551-7	Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances – Particular requirements – Part 7: Pressure sensing controls	2016-12-12
	39. TC 163 – Thermal performance and energy use in the built environment	
ISO/DIS 18523-2	Energy performance of buildings – Schedule and condition of building, zone and space usage for energy calculation – Part 2: Residential buildings	2016-12-23
	40. TC 172 – Optics and photonics	
ISO/DIS 11553-1	Safety of machinery – Laser processing machines – Part 1: General safety requirements	2016-12-06
ISO/DIS 11553-2	Safety of machinery – Laser processing machines – Part 2: Safety requirements for hand-held laser processing devices	2016-12-06
	41. TC 173 – Assistive products for persons with disability	
ISO/DIS 7176-2.2	Wheelchairs – Part 2: Determination of dynamic stability of electrically powered wheelchairs	2016-12-28
	42. TC 181 – Safety of toys	
ISO 8124-4:2014/ DAmd 1	Safety of toys – Part 4: Swings, slides and similar activity toys for indoor and outdoor family domestic use – Amendment 1	2016-12-26
	43. TC 182 – Geotechnics	
ISO/DIS 17892-12	Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Part 12: Determination of liquid and plastic tests	2016-12-30
	44. TC 189 – Ceramic tile	
ISO/DIS 10545-3	Ceramic tiles – Part 3: Determination of water absorption, apparent porosity, apparent relative density and bulk density	2016-12-20
ISO/DIS 13006	Ceramic tiles – Definitions, classification, characteristics and marking	2016-12-20
	45. TC 201 – Surface chemical analysis	
ISO/DIS 19668	Surface chemical analysis – X-ray photoelectron spectroscopy – Estimating and reporting detection limits for elements in homogeneous materials	2016-12-05

46. TC 207 – Environmental management		
ISO 14044:2006/ DAmd 1	Environmental management – Life cycle assessment – Requirements and guidelines – Amendment 1	2016-12-07
ISO/DIS 14026	Environmental labels and declarations – Principles, requirements and guidelines for communication of footprint information	2016-12-08
47. TC 209 – Cleanrooms and associated controlled environments		
ISO/DIS 14644-3	Cleanrooms and associated controlled environments – Part 3: Test methods	2016-12-16
48. TC 212 – Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic test systems		
ISO/DIS 20186-1	Molecular in vitro diagnostic examinations – Specifications for pre-examination processes for venous whole blood – Part 1: Isolated cellular RNA	2016-12-23
ISO/DIS 20186-2	Molecular in vitro diagnostic examinations – Specifications for pre-examination processes for venous whole blood – Part 2: Isolated genomic DNA correct	2016-12-23
49. TC 220 – Cryogenic vessels		
ISO/DIS 21010	Cryogenic vessels – Gas/material compatibility	2016-12-20
ISO/DIS 21029-1	Cryogenic vessels – Transportable vacuum insulated vessels of not more than 1 000 litres volume – Part 1: Design, fabrication, inspection and tests	2016-12-23
50. TC 258 – Project, programme and portfolio management		
ISO/DIS 21503	Project, programme and portfolio management – Guidance on programme management	2016-12-07
51. TC 269 – Railway applications		
ISO/DIS 20138-1	Railway Applications – Calculation of braking performance (stopping, slowing and stationary braking) – Part 1: General algorithms utilizing mean value calculation	2016-12-12
52. TC 292 – Security and resilience		
ISO/DIS 22300	Security and resilience – Terminology	2016-12-28

Међународна електротехничка комисија (IEC)

Стандарди објављени у децембру 2016. године

У овом одељку налазе се 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.

Ознака стандарда	Наслов на енглеском
	1. CIS/A – Radio-interference measurements and statistical methods
CISPR 16-1-5:2014/ AMD1:2016	Amendment 1 – Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 1-5: Radio disturbance and immunity measuring apparatus – Antenna calibration sites and reference test sites for 5 MHz to 18 GHz
CISPR 16-1-5:2014 + AMD1:2016 CSV	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 1-5: Radio disturbance and immunity measuring apparatus – Antenna calibration sites and reference test sites for 5 MHz to 18 GHz
	2. JTC 1 – Information technology
ISO/IEC 19637:2016	Information technology – Sensor network testing framework
ISO/IEC 20802-1:2016	Information technology – Open data protocol (OData) v4.0 – Part 1: Core
ISO/IEC 20802-2:2016	Information technology – Open data protocol (OData) v4.0 – Part 2: OData JSON Format
	SC 7 – Software engineering
ISO/IEC 26557:2016	Software and systems engineering – Methods and tools for variability mechanisms in software and systems product line
	SC 17 – Cards and personal identification
ISO/IEC 14443-3:2016/ AMD1:2016	Amendment 1 – Identification cards – Contactless integrated circuit cards – Proximity cards – Part 3: Initialization and anticollision – RFU handling rules
ISO/IEC 14443-4:2016/ AMD1:2016	Amendment 1 – Identification cards – Contactless integrated circuit cards – Proximity cards – Part 4: Transmission protocol – RFU handling rules
	SC 27 – IT security techniques
ISO/IEC 18367:2016	Information technology – Security techniques – Cryptographic algorithms and security mechanisms conformance testing
ISO/IEC 27004:2016	Information technology – Security techniques – Information security management – Monitoring, measurement, analysis and evaluation
	SC 29 – Coding of audio, picture, multimedia and hypermedia information
ISO/IEC 14496-10:2014/ AMD3:2016	Amendment 3 – Information technology – Coding of audio-visual objects – Part 10: Advanced Video Coding – Additional supplemental enhancement information
ISO/IEC 14496-16:2011/ AMD3:2016	Amendment 3 – Information technology – Coding of audio-visual objects – Part 16: Animation Framework eXtension (AFX) – Printing material and 3D graphics coding for browsers

ISO/IEC 21000-20:2016	Information technology – Multimedia framework (MPEG-21) – Part 20: Contract Expression Language
ISO/IEC 23003-1:2007/AMD3:2016	Amendment 3 – Information technology – MPEG audio technologies – Part 1: MPEG Surround – MPEG Surround extension for 3D Audio
ISO/IEC 23006-2:2016	Information technology – Multimedia service platform technologies – Part 2: MPEG extensible middleware (MXM) API
ISO/IEC 23006-3:2016	Information technology – Multimedia service platform technologies – Part 3: Conformance and reference software
SC 31 – Automatic identification and data capture techniques	
ISO/IEC 15416:2016	Automatic identification and data capture techniques – Bar code print quality test specification – Linear symbols
SC 32 – Data management services	
ISO/IEC 9075-1:2016	Information technology – Database languages – SQL – Part 1: Framework (SQL/Framework)
ISO/IEC 9075-2:2016	Information technology – Database languages – SQL – Part 2: Foundation (SQL/Foundation)
ISO/IEC 9075-3:2016	Information technology – Database languages – SQL – Part 3: Call-Level Interface (SQL/CLI)
ISO/IEC 9075-4:2016	Information technology – Database languages – SQL – Part 4: Persistent stored modules (SQL/PSM)
ISO/IEC 9075-9:2016	Information technology – Database languages – SQL – Part 9: Management of External Data (SQL/MED)
ISO/IEC 9075-10:2016	Information technology – Database languages – SQL – Part 10: Object language bindings (SQL/OLB)
ISO/IEC 9075-11:2016	Information technology – Database languages – SQL – Part 11: Information and definition schemas (SQL/Schemata)
ISO/IEC 9075-13:2016	Information technology – Database languages – SQL – Part 13: SQL Routines and types using the Java TM programming language (SQL/JRT)
ISO/IEC 9075-14:2016	Information technology – Database languages – SQL – Part 14: XML-Related Specifications (SQL/XML)
ISO/IEC TR 19075-5:2016	Information technology – Database languages – SQL Technical Reports – Part 5: Row Pattern Recognition in SQL
ISO/IEC TS 19763-13:2016	Information technology – Metamodel framework for interoperability (MFI) – Part 13: Metamodel for form design registration
SC 34 – Document description and processing languages	
ISO/IEC TR 30114-1:2016	Information technology – Extensions of Office Open XML file formats – Part 1: Guidelines
SC 36 – Information technology for learning, education and training	
ISO/IEC 19788-2:2011/AMD1:2016	Amendment 1 – Information technology – Learning, education and training – Metadata for learning resources – Part 2: Dublin Core elements – Non-literal content value data elements
ISO/IEC TR 20748-1:2016	Information technology for learning, education and training – Learning analytics interoperability – Part 1: Reference model
SC 37 – Biometrics	
ISO/IEC 19794-5:2011/AMD2:2015/COR1:2016	Corrigendum 1 – Amendment 2 – Information technology – Biometric data interchange formats – Part 5: Face image data – XML encoding and clarification of defects

IEC 60050-161:1990/ AMD6:2016 IEC 60050-300:2001/ AMD2:2016 IEC 60050-561:2014/ AMD1:2016 IEC 60050-701:1988/ AMD1:2016 IEC 60050-702:1992/ AMD2:2016 IEC 60050-704:1993/ AMD1:2016 IEC 60050-705:1995/ AMD2:2016 IEC 60050-713:1998/ AMD1:2016 IEC 60050-714:1992/ AMD1:2016 IEC 60050-715:1996/ AMD1:2016 IEC 60050-721:1991/ AMD1:2016 IEC 60050-723:1997/ AMD2:2016 IEC 60050-725:1994/ AMD1:2016 IEC 60050-726:1982/ AMD1:2016 IEC 60050-731:1991/ AMD1:2016 IEC 60050-732:2010/ AMD2:2016 IEC 60050-815:2015/ AMD1:2016 IEC 60050-845:1987/ AMD1:2016	3. TC 1 – Terminology Amendment 6 – International electrotechnical vocabulary – Part 161: Electromagnetic compatibility Amendment 1 – International electrotechnical vocabulary – Electrical and electronic measurements and measuring instruments – Part 314: Specific terms according to the type of instrument Amendment 1 – International electrotechnical vocabulary – Part 561: Piezoelectric, dielectric and electrostatic devices and associated materials for frequency control, selection and detection Amendment 1 – International electrotechnical vocabulary – Part 701: Telecommunications, channels and networks Amendment 2 – International electrotechnical vocabulary – Part 702: Oscillations, signals and related devices Amendment 1 – International electrotechnical vocabulary – Part 704: Transmission Amendment 2 – International electrotechnical vocabulary – Part 705: Radio wave propagation Amendment 1 – International electrotechnical vocabulary – Part 713: Radiocommunications: transmitters, receivers, networks and operation Amendment 1 – International electrotechnical vocabulary – Part 714: Switching and signalling in telecommunications Amendment 1 – International electrotechnical vocabulary – Part 715: Telecommunication networks, teletraffic and operation Amendment 1 – International electrotechnical vocabulary – Part 721: Telegraphy, facsimile and data communication Amendment 1 – International electrotechnical vocabulary – Part 723: Broadcasting: Sound, television, data Amendment 1 – International electrotechnical vocabulary – Part 725: Space radiocommunications Amendment 1 – International electrotechnical vocabulary – Part 726: Transmission lines and waveguides Amendment 1 – International electrotechnical vocabulary – Part 731: Optical fibre communication Amendment 1 – International electrotechnical vocabulary – Part 732: Computer network technology Amendment 1 – International electrotechnical vocabulary – Part 815: Superconductivity Amendment 1 – International electrotechnical vocabulary – Part 845: Lighting 4. TC 2 – Rotating machinery Rotating electrical machines – Part 30-2: Efficiency classes of variable speed AC motors (IE-code) Rotating electrical machines – Part 32: Measurement of stator end-winding vibration at form-wound windings 5. TC 9 – Electrical equipment and systems for railways Railway applications – Specification and demonstration of reliability, availability, maintainability and safety (RAMS) – Part 4: RAM risk and RAM life cycle aspects
IEC TS 60034-30-2:2016 IEC TS 60034-32:2016 IEC TR 62278-4:2016	

IEC 62056-7-3:2016 PRV	6. TC 13 – Electrical energy measurement, tariff- and load control Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite – Part 7-3: Wired and wireless M-Bus communication profiles for local and neighbourhood networks
IEC 60684-3-247:2011 + AMD1:2016 CSV	7. TC 15 – Solid electrical insulating materials Flexible insulating sleeving – Part 3 Specifications for individual types of sleeving – Sheet 247: Heatshrinkable, polyolefin sleeving, dual wall, not flame retarded, thick and medium wall
IEC 60684-3-247:2011/AMD1:2016	Amendment 1 – Flexible insulating sleeving – Part 3 Specifications for individual types of sleeving – Sheet 247: Heatshrinkable, polyolefin sleeving, dual wall, not flame retarded, thick and medium wall
	8. TC 21 – Secondary cells and batteries SC 21A – Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes
IEC 61951-1:2016 PRV	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non acid electrolytes – Secondary sealed cells and batteries for portable applications – Part 1: Nickel-Cadmium
IEC 61951-2:2016 PRV	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non acid electrolytes – Secondary sealed cells and batteries for portable applications – Part 2: Nickel-metal hydride
IEC 61960-3:2016 PRV	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Secondary lithium cells and batteries for portable applications – Part 3: Prismatic and cylindrical lithium secondary cells, and batteries made from them
IEC 62133-1:2016 PRV	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications – Part 1: Nickel systems
IEC 62133-2:2016 PRV	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications – Part 2: Lithium systems
	9. TC 22 – Power electronic systems and equipment SC 22G – Adjustable speed electric drive systems incorporating semiconductor power converters
IEC 61800-9-1:2016 PRV	Adjustable speed electrical power drive systems – Part 9-1: Ecodesign for power drive systems, motor starters, power electronics and their driven applications – General requirements for setting energy efficiency standards for power driven equipment using the extended product approach (EPA) and semi analytic model (SAM)
IEC 61800-9-2:2016 PRV	Adjustable speed electrical power drive systems – Part 9-2: Ecodesign for power drive systems, motor starters, power electronics and their driven applications – Energy efficiency indicators for power drive systems and motor starters
IEC TS 62735-2:2016	10. TC 23 – Electrical accessories Direct current (DC) plugs and socket-outlets for information and communication technology (ICT) equipment installed in data centres and telecom central offices – Part 2: Plug and socket-outlet system for 5,2 kW

IEC 60519-12:2016	11. TC 27 – Industrial electroheating and electromagnetic processing Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing – Part 12: Particular requirements for infrared electroheating
IEC 60645-1:2016 PRV	12. TC 29 – Electroacoustics Electroacoustics – Audiometric equipment – Part 1: Equipment for pure-tone and speech audiometry
IEC 61094-3:2016/ COR1:2016	Corrigendum 1 – Electroacoustics – Measurement microphones – Part 3: Primary method for free-field calibration of laboratory standard microphones by the reciprocity technique
IEC 60061:2016 DB	13. TC 34 – Lamps and related equipment SC 34B – Lamps and related equipment Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – 12-month subscription to online database comprising all parts of IEC 60061
IEC 60061-1:1969/ AMD55:2016	Amendment 55 – Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Part 1: Lamp caps
IEC 60598-2-20:2014/ COR1:2016	SC 34D – Luminaires Corrigendum 1 – Luminaires – Part 2-20: Particular requirements – Lighting chains
IEC 60598-2-21:2014/ COR1:2016	Corrigendum 1 – Luminaires – Part 2-21: Particular requirements – Rope lights
IEC 62281:2016	14. TC 35 – Primary cells and batteries Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport
IEC 62281:2016 RLV	Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport
IEC 60062:2016/COR1:2016	15. TC 40 – Capacitors and resistors for electronic equipment Corrigendum 1 – Marking codes for resistors and capacitors
IEC 60384-24:2015/ COR1:2016	Corrigendum 1 – Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 24: Sectional specification – Fixed tantalum electrolytic surface mount capacitors with conductive polymer solid electrolyte
IEC 62391-1:2015/ COR1:2016	Corrigendum 1 – Fixed electric double-layer capacitors for use in electric and electronic equipment – Part 1: Generic specification
IEC 62745:2016 PRV	16. TC 44 – Safety of machinery - Electrotechnical aspects Safety of machinery – Requirements for the interfacing of cableless controllers to machinery
IEC 60749-3:2016 PRV	17. TC 47 – Semiconductor devices Semiconductor devices – Mechanical and climatic test methods – Part 3: External visual examination
IEC 60749-4:2016 PRV	Semiconductor devices – Mechanical and climatic test methods – Part 4: Damp Heat, steady state, highly accelerated stress test (HAST)
IEC 60749-6:2016 PRV	Semiconductor devices – Mechanical and climatic test methods – Part 6: Storage at high temperature

IEC 60749-9:2016 PRV	Semiconductor devices – Mechanical and climatic test methods – Part 9: Permanence of marking
IEC 62830-1:2016 PRV	Semiconductor devices – Semiconductor devices for energy harvesting and generation – Part 1: Vibration based piezoelectric energy harvesting
	SC 47A – Integrated circuits
IEC 62433-2:2016 PRV	EMC IC Modelling – Part 2: Models of integrated circuits for EMI behavioural simulation – Conducted emissions modelling (ICEM-CE)
IEC 62433-3:2016 PRV	EMC IC modelling – Part 3: Models of integrated circuits for EMI behavioural simulation – Radiated emissions modelling (ICEM-RE)
	18. TC 48 – Electromechanical components and mechanical structures for electronic equipment
	SC 48D – Mechanical structures for electronic equipment
IEC 61587-1:2016	Mechanical structures for electronic equipment – Tests for IEC 60917 and IEC 60297 series – Part 1: Environmental requirements, test set-up and safety aspects for cabinets, racks, subracks and chassis under indoor condition use and transportation
	19. TC 49 – Piezoelectric, dielectric and electrostatic devices and associated materials for frequency control, selection and detection
IEC 60444-8:2016	Measurement of quartz crystal unit parameters – Part 8 : Test fixture for surface mounted quartz crystal units
	20. TC 57 – Power systems management and associated information exchange
IEC 61968-3:2016 PRV	Application integration at electric utilities – System interfaces for distribution management – Part 3: Interface for network operations
IEC 61970-301:2016	Energy management system application program interface (EMS-API) – Part 301: Common information model (CIM) base
IEC 61970-301:2016 RLV	Energy management system application program interface (EMS-API) – Part 301: Common information model (CIM) base
	21. TC 59 – Performance of household and similar electrical appliances
	SC 59L – Small household appliances
IEC 60311:2016	Electric irons for household or similar use – Methods for measuring performance
	22. TC 61 – Safety of household and similar electrical appliances
IEC 60335-2-2:2009/ ISH1:2016	Interpretation sheet 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances
IEC 60335-2-27:2009/ AMD2:2015/COR2:2016	Corrigendum 2 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to optical radiation
IEC 60335-2-38/ AMD2:2016 PRV	Amendment 2 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-38: Particular requirements for commercial electric griddles and griddle grills
IEC 62115:2016 PRV	Electric toys – Safety

IEC 60601-2-2:2016 PRV	23. TC 62 – Electrical equipment in medical practice
	SC 62D – Electromedical equipment
	Medical electrical equipment – Part 2-2: Particular requirements for the basic safety and essential performance of high frequency surgical equipment and high frequency surgical accessories
IEC 60364-7-704:2016 PRV	24. TC 64 – Electrical installations and protection against electric shock
	Low-voltage electrical installations – Part 7-704, Requirements for special installations or locations – Construction and demolition site installations
IEC 60364-7-712:2016 PRV	Low voltage electrical installations – Part 7-712: Requirements for special installations or locations – Solar photovoltaic (PV) power supply systems
IEC 61010-2-201:2016 PRV	25. TC 65 – Industrial-process measurement, control and automation
	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-201: Particular requirements for control equipment
IEC TS 62832-1:2016	Industrial-process measurement, control and automation – Digital factory framework – Part 1: General principles
IEC TR 62010:2016	SC 65B – Measurement and control devices
	Analyser systems – Maintenance management
IEC 61987-11:2016	SC 65E – Devices and integration in enterprise systems
	Industrial-process measurement and control – Data structures and elements in process equipment catalogues – Part 11: List of properties (LOPs) of measuring equipment for electronic data exchange – Generic structures
IEC 61987-16:2016	Industrial-process measurement and control – Data structures and elements in process equipment catalogues – Part 16: List of properties (LOPs) for density measuring equipment for electronic data exchange
IEC 62264-3:2016	Enterprise-control system integration – Part 3: Activity models of manufacturing operations management
IEC 62453-1:2016	Field device tool (FDT) interface specification – Part 1: Overview and guidance
IEC 62453-2:2016	Field device tool (FDT) interface specification – Part 2: Concepts and detailed description
IEC 61010-1:2010/ AMD1:2016	26. TC 66 – Safety of measuring, control and laboratory equipment
	Amendment 1 – Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 1: General requirements
IEC 60404-8-6:2016	27. TC 68 – Magnetic alloys and steels
	Magnetic materials – Part 8-6: Specifications for individual materials – Soft magnetic metallic materials
IEC 60404-15:2012 + AMD1:2016 CSV	Magnetic materials – Part 15: Methods for the determination of the relative magnetic permeability of feebly magnetic materials
IEC 60404-15:2012/ AMD1:2016	Amendment 1 – Magnetic materials – Part 15: Methods for the determination of the relative magnetic permeability of feebly magnetic materials

IEC 61000-4-30:2015/ COR1:2016	28. TC 77 – Electromagnetic compatibility SC 77A – EMC - Low frequency phenomena Corrigendum 1 – Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-40: Testing and measurement techniques – Power quality measurement methods
IEC 61000-4-39:2016 PRV	SC 77B – High frequency phenomena Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-39: Testing and measurement techniques – Radiated fields in close proximity – Immunity test
IEC 62287-2:2016 PRV	29. TC 80 – Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Class B shipborne equipment of the automatic identification system (AIS) – Part 2: Self-organising time division multiple access (SOTDMA) techniques
IEC 62561-1:2016 PRV	30. TC 81 – Lightning protection Lightning protection system components (LPSC) – Part 1: Requirements for connection components
IEC 61215-1-2:2016	31. TC 82 – Solar photovoltaic energy systems Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1-2: Special requirements for testing of thin-film Cadmium Telluride (CdTe) based photovoltaic (PV) modules
IEC 61215-1-3:2016	Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1-3: Special requirements for testing of thin-film amorphous silicon based photovoltaic (PV) modules
IEC 61215-1-4:2016	Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1-4: Special requirements for testing of thin-film Cu(In,Ga)(S,Se) ₂ based photovoltaic (PV) modules
IEC 61724-1:2016 PRV	Photovoltaic system performance – Part 1: Monitoring
IEC TS 61836:2016	Solar photovoltaic energy systems – Terms, definitions and symbols
IEC TS 61836:2016 RLV	Solar photovoltaic energy systems – Terms, definitions and symbols
IEC 62925:2016	Concentrator photovoltaic (CPV) modules – Thermal cycling test to differentiate increased thermal fatigue durability
IEC 61755-3-10:2016	SC 86B – Fibre optic interconnecting devices and passive components Fibre optic interconnecting devices and passive components – Connector optical interfaces – Part 3-10: Connector parameters of non-dispersion shifted single mode physically contacting fibres – non-angled, ferrule-less, bore alignment connectors 32. TC 86 – Fibre optics
IEC 60794-2-22:2016	SC 86A – Fibres and cables Optical fibre cables – Part 2-22: Indoor cables – Detail specification for multi-simplex breakout optical cables to be terminated with connectors SC 86B – Fibre optic interconnecting devices and passive components
IEC 61202-1:2016	Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic isolators – Part 1: Generic specification

IEC 61300-2-55:2016 PRV	Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-55: Tests – Strength of mounted adaptor
	33. TC 87 – Ultrasonics
IEC 60500:2016 PRV	Underwater acoustics – Hydrophones – Properties of hydrophones in the frequency range 1 Hz to 500 kHz
	34. TC 88 – Wind turbines
IEC 61400-25-6:2016	Wind energy generation systems – Part 25-6: Communications for monitoring and control of wind power plants – Logical node classes and data classes for condition monitoring
	35. TC 89 – Fire hazard testing
IEC 60695-11-5:2016 RLV	Fire hazard testing – Part 11-5: Test flames – Needle-flame test method – Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance
IEC 60695-11-5:2016	Fire hazard testing – Part 11-5: Test flames – Needle-flame test method – Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance
	36. TC 91 – Electronics assembly technology
IEC 60068-2-69:2016 PRV	Environmental testing – Part 2-69: Tests – Test Te/Tc: Solderability testing of electronic components and printed boards by the wetting balance (force measurement) method
	37. TC 100 – Audio, video and multimedia systems and equipment
IEC 62394:2016 PRV	Service diagnostic interface for consumer electronics products and networks – Implementation for ECHONET
IEC 62766-2-1:2016	Consumer terminal function for access to IPTV and open internet multimedia services – Part 2-1: Media formats
IEC 62766-2-2:2016	Consumer terminal function for access to IPTV and open internet multimedia services – Part 2-2: HTTP adaptive streaming
IEC 62766-3:2016	Consumer terminal function for access to IPTV and open internet multimedia services – Part 3: Content metadata
IEC 62827-3:2016	Wireless power transfer – Management – Part 3: Multiple source control management
IEC 62943:2016 PRV	Visible light beacon system for multimedia applications
IEC 62944:2016	Audio, video and multimedia systems and equipment – Digital television accessibility – Functional specifications
IEC TR 63071:2016	Power supplying scheme for wearable system and equipment
	38. TC 104 – Environmental conditions, classification and methods of test
IEC 60068-2-18:2016 PRV	Environmental testing – Part 2-18: Tests – Test R and guidance: Water
	39. TC 108 – Safety of electronic equipment within the field of audio/video, information technology and communication technology
IEC 60065:2014/COR2:2016	Corrigendum 2 – Audio, video and similar electronic apparatus – Safety requirements
	40. TC 113 – Nanotechnology standardization for electrical and electronic products and systems
IEC TS 62844:2016	Guidelines for quality and risk assessment for nano-enabled electrotechnical products

IEC 62841-3-4:2016/ COR1:2016	41. TC 116 – Safety of motor-operated electric tools Corrigendum 1 – Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-4: Particular requirements for transportable bench grinders
IEC TR 62899-250:2016	42. TC 119 – Printed Electronics Printed electronics – Part 250: Material technologies required in printed electronics for wearable smart devices
IEC 62899-401:2016 PRV	Printed Electronics – Part 401: Printability – Overview
IEC 62899-402-1:2016 PRV	Printed electronics – Part 402-1: Printability – Measurement of qualities – Pattern width
IEC TR 63042-100:2016	43. TC 122 – UHV AC transmission systems UHV AC transmission systems – Part 100: General information

Нацрти стандарда на јавној расправи од децембра 2016. 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, и то на интернет-адресу Информационог центра: infocentar@iss.rs. Нацрти се могу бесплатно прегледати у стандардотеци Института или наручити у продавници Института.

Наслов	Почетак јавне расправе
1. CABPUB/142A/NP – ISO Committee on Conformity assessment – CASCO	
ISO/IEC DIS 17025, Conformity assessment – General requirements for the competence of testing and calibration laboratories	2016-12-23
2. CIS/A – Radio-interference measurements and statistical methods	
CISPR 16-4-2/AMD2/FRAG3 ED2: Amendment 2 (f3) – Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 4-2: Uncertainties, statistics and limit modelling – Measurement instrumentation uncertainty	2016-12-09
CISPR 16-4-2/AMD2/FRAG5 ED2: Amendment 2 (f5) – Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 4-2: Uncertainties, statistics and limit modelling – Measurement instrumentation uncertainty	2016-12-23
3. TC 9 – Electrical equipment and systems for railways	
IEC 62236-1 ED3: Railway applications – Electromagnetic compatibility – Part 1: General	2016-12-16
IEC 62236-2 ED3: Railway applications – Electromagnetic compatibility – Part 2: Emission of the whole railway system to the outside world	2016-12-16
IEC 62236-3-1 ED3: Railway applications – Electromagnetic compatibility – Part 3-1: Rolling stock – Train and complete vehicle	2016-12-16
IEC 62236-3-2 ED3: Railway applications – Electromagnetic compatibility – Part 3-2: Rolling stock – Apparatus	2016-12-16
IEC 62236-4 ED3: Railway applications – Electromagnetic compatibility – Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus	2016-12-16
IEC 62236-5 ED3: Railway applications – Electromagnetic compatibility – Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus	2016-12-16
4. TC 18 – Electrical installations of ships and of mobile and fixed offshore units	
IEC 60092-201: Electrical installations in ships – Part 201: System design – General	2016-12-09
5. TC 20 – Electric cables	
IEC 63010-1: Electric cables – Halogen-free thermoplastic insulated and sheathed flexible cables of rated voltages up to and including 300/300 V – Part 1: General requirements and cables	2016-12-30
IEC 63010-2: Electric cables – Halogen-free thermoplastic insulated and sheathed flexible cables of rated voltages up to and including 300/300 V – Part 2: Test methods	2016-12-30

6. TC 23 – Electrical accessories**SC 23E – Circuit-breakers and similar equipment for household use**

IEC 60755 Ed.1: General safety requirements for residual current operated protective devices – Group safety publication 2016-12-09

Replaced by 23E/992A/CDV 2016-12-23

IEC 62955 ED1: Residual Direct Current Detecting Device (RDC-DD) to be used for Mode 3 charging of Electric Vehicle 2016-12-30

7. TC 31 – Equipment for explosive atmospheres

IEC 60079-18/A1/Ed4: Explosive atmospheres – Part 18: Equipment protection by encapsulation "m" 2016-12-23

8. TC 34 – Lamps and related equipment**SC 34B – Lamp caps and holders**

IEC 60061 Ed.3: Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Amendment 57 to Part 1: Lamp caps; Amendment 53 to Part 2: Lampholders; Amendment 54 to Part 3: Gauges; Amendment 16 to IEC 60061-4 Ed.1: Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Part 4: Guidelines and general information 2016-12-30

9. TC 45 – Nuclear instrumentation**SC 45A – Instrumentation and control of nuclear facilities**

IEC 60772 ED2: Nuclear power plants – Instrumentation systems important to safety – Electrical penetration assemblies in containment structures 2016-12-30

10. TC 47 – Semiconductor devices**SC 47D – Semiconductor devices packaging**

IEC 60191-1 Ed.3: Mechanical standardization of semiconductor devices – Part 1: General rules for the preparation of outline drawings of discrete devices 2016-12-23

11. TC 65 – Industrial-process measurement, control and automation**SC 65E – Devices and integration in enterprise systems**

IEC 61987-92 Ed. 1.0 Industrial-Process Measurement and Control – Data Structures and Elements in Process Equipment Catalogues: Part 92: Lists of properties (LOP) of measuring equipment for electronic data exchange – Aspect LOPs 2016-12-23

12. TC 76 – Optical radiation safety and laser equipment

ISO 11553-1 ED2: Safety of machinery – Laser processing machines – Part 1: General safety requirements 2016-12-09

ISO 11553-2 ED2: Safety of machinery – Laser processing machines – Part 2: Safety requirements for hand-held laser processing devices 2016-12-09

13. TC 79 – Alarm and electronic security systems

IEC 62692 Ed.1: Alarm and electronic security systems – Digital door lock systems – Requirements and test methods 2016-12-02

IEC 62820-3-1 Ed.1: Building intercom systems – Part 3-1: Application guidelines – General 2016-12-09

IEC 62820-3-2 Ed.1: Building intercom systems – Part 3-2: Application guidelines, for advanced security building intercom systems 2016-12-09

14. TC 82 – Solar photovoltaic energy systems

IEC 62938 Ed.1: Non-uniform snow load testing for photovoltaic (PV) modules 2016-12-23

15. TC 86 – Fibre optics

SC 86A – Fibres and cables

IEC 60793-2-10/Ed6: Optical fibres – Part 2-10: Product specifications – Sectional specification for category A1 multimode fibres 2016-12-30

SC 86C – Fibre optic systems and active devices

Replaced by 86C/1406A/CDV 2016-12-16

IEC 62148-1/Ed2: Fibre optic active components and devices – Package and interface standards – Part 1: General and guidance 2016-12-23

IEC 61281-1/Ed2: Fibre optic communication subsystems – Part 1: Generic specification 2016-12-23

16. TC 88 – Wind turbines

IEC 61400-1 Ed.4: Wind energy generation systems – Part 1: Design requirements 2016-12-02

17. TC 91 – Electronics assembly technology

IEC 61191-3 Ed.2: Printed board assemblies – Part 3: Sectional specification – Requirements for through-hole mount soldered assemblies 2016-12-23

IEC 61191-4 Ed.2: Printed board assemblies – Part 4: Sectional specification – Requirements for terminal soldered assemblies 2016-12-23

Amendment 1 to IEC 60068-2-58 Ed.4: Environmental testing – Part 2-58: Tests – Test Td: Test methods for solderability, resistance to dissolution of metallization and to soldering heat of surface mounting devices (SMD) 2016-12-30

18. TC 94 – All-or-nothing electrical relays

IEC 62246-1-1 Ed.2: Reed switches – Part 1-1: Detail specification – Quality assessment 2016-12-23

19. TC 100 – Audio, video and multimedia systems and equipment

IEC 62919/Ed.1: Stress Free Content Management – Monitoring and management of personal digital content (TA 8) 2016-12-02

IEC 62608-2/Ed1.0: Multimedia home network configuration – Basic reference model – Part 2: Operational model (TA8) 2016-12-23

IEC 63059: Multimedia vibration audio systems -Method of measurement for audio characteristics of audio actuator by pinna-conduction 2016-12-23

IEC 63029: Audio, video and multimedia systems and equipment – Multimedia e-publishing and e-book technologies – Raster-graphics image-based e-books 2016-12-30

IEC 62680-1-2 Ed2: Universal Serial Bus interfaces for data and power – Part 1-2: Common components – USB Power Delivery Specification (TA14) 2016-12-30

20. TC 104 – Transmitting equipment for radiocommunication

IEC 60721-2-4 Ed.2: Classification of environmental conditions – Part 2-4: Environmental conditions appearing in nature – Solar radiation and temperature 2016-12-02

21. TC 110 – Electronic display devices

IEC 62341-6-3 Ed.2: Organic light emitting diode (OLED) displays – Part 6-3: Measuring methods of image quality 2016-12-09

22. TC 119 – Printed Electronics

IEC 62899-501-1 Ed.1: Printed Electronics – Quality assessment – Part 501-1: Failure modes and mechanical testing – Flexible and/or bendable primary or secondary cells 2016-12-09

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
