



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености/ *Accredited conformity assessment body*

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА „КВАЛИТЕТ“

Сектор за испитивање

Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2006

(ISO/IEC 17025:2005)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Испитивање електромагнетне компатибилности / *Testing of electromagnetic compatibility;*
- Испитивање параметара безбедности електричних апарата за домаћинство и сличну употребу / *Testing of safety parameters for electric household appliances and appliances for similar use;*
- Испитивање параметара безбедности електронских апарата за домаћинство и сличну употребу прикључених на мрежу за напајање и уређаја и опреме информационе технологије / *Testing of safety parameters for electronic grid-connected household appliances and appliances for similar use, and IT appliances and equipment;*
- Испитивање параметара безбедности преносних и преносивих алата са електромоторима / *Testing of safety parameters for portable and transportable tools with electromotors;*
- Испитивање параметара безбедности светилки, склопки за направе, инсталационих склопки и прикључног прибора / *Testing of safety parameters for luminaires, appliance switches, installation switches and connection accessories;*
- Испитивање параметара безбедности штедњака, решоа, пећница и роштиља на гас / *Testing of safety parameters for gas cookers, hot plates, ovens and gas grills;*
- Испитивање параметара безбедности електричне опреме за мерење, управљање и лабораторијско коришћење / *Testing of safety parameters for electrical measuring, controlling and laboratory equipment;*
- Испитивање параметара безбедности електричних уређаја и опреме у медицини / *Testing of safety parameters for electrical medical appliances and equipment.*

Детаљан обим акредитације/Detailed description of the scope

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за ЕМС, антене и хомологацију возила) и на терену * испитивања се изводе само у лабораторији Испитивање електромагнетске компатибилности				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Индустријски, научни и медицински (IMS) радиофреквенцијски уређаји	Мерење напона сметњи	(0,15-30) MHz	SRPS EN 55011:2011 SRPS EN 55011:2011 /A1:2011
		Мерења зрачења на испитном месту	(30-1000) MHz	
2.	Возила, пловила и машине који се погоне моторима са унутрашњим сагоревањем	Карактеристике радио сметњи	(30 -1000) MHz	SRPS EN 55012:2010 SRPS EN 55012:2010 /A1:2010
3.	Радио и телевизијски пријемници и придружени уређаји	Мерење напона сметњи (тачка: 4.2 / Табела 1)	(0,15-30) MHz	SRPS EN 55013:2014
		Мерење снаге сметњи (тачка: 4.5 / Табела 4)	(30-300) MHz	
		Мерење сметњи зрачења (тачка: 4.6 / Табела 5)	(30-1000) MHz	
4.	Апарати за домаћинство, електрични алати и слични уређаји	Мерење напона сметњи	(0,15-30) MHz	SRPS EN 55014-1: 2010 SRPS EN 55014-1: 2010/A1:2010 SRPS EN 55014-1: 2010/A2:2012 SRPS EN 55014-2: 2009
		Мерење снаге сметњи	(30-300) MHz	
		Испитивање имуности*		
5.	Електричне светиљке и слични уређаји	Мерење напона сметњи	(9 kHz-30 MHz)	SRPS EN 55015:2014
		Мерење сметњи зрачења	(9 kHz-30 MHz) (30 MHz-300 MHz)	
6.	Уређаји информационе технологије	Мерење сметњи провођења	(0,15-30) MHz	SRPS EN 55022:2011 SRPS EN 55022:2011 /AC:2012
		Мерење сметњи зрачења	(30-1000) MHz	
		Испитивање имуности*		SRPS EN 55024:2011

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за ЕМС, антене и хомологацију возила) и на терену
 * испитивања се изводе само у лабораторији

Испитивање електромагнетске компатибилности

Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Индустријски, научни и медицински (ISM) радиофреквенцијски уређаји Радио и телевизијски пријемници и придружени уређаји Апарати за домаћинство, електрични алати и слични уређаји Електричне светиљке и слични уређаји Уређаји информационе технологије	Испитивање граница за емисије хармоника струје	Монофазно напајање MN 3,4 %	SRPS EN 61000-3-2 : 2014
		Испитивање флукуације напона и фликера*	Монофазно напајање MN 8,34 %	SRPS EN 61000-3-3 : 2014
		Испитивање имуности на електростатичко пражњење*	Контактно праж. до 8kV, Ваздушно праж. до 15 kV MN 5,96 %	SRPS EN 61000-4-2: 2009
		Испитивање имуности на зрачено, радиофреквенцијско електромагнетско поље*	до 10 V/m 80% AM, 1kHz MN 0,84 %	SRPS EN 61000-4-3: 2008 SRPS EN 61000-4-3: 2008/A1:2009 SRPS EN 61000-4-3: 2008/A2:2012
		Испитивање имуности на електрични брзи транзијент/рафал*	до 4 kV, 5/50ns MN 6,48 %	SRPS EN 61000-4-4: 2013
		Испитивање имуности на напонске ударе*	до 4 kV, 1.2/50µs 8/20µs Монофазно напајање MN 5,03 %	SRPS EN 61000-4-5: 2014
		Испитивање имуности на кондукционе сметње индуковане радиофреквенцијским пољима*	10 V emf (0,15- 80)MHz (0,15- 100)MHz Монофазно напајање MN 2,79%	SRPS EN 61000-4-6: 2014
		Испитивање имуности магнетног поља мрежне фреквенције*	до 30 A/m, 50 Hz MN 4,14 %	SRPS EN 61000-4-8: 2012
		Испитивање имуности на пропаде напона, кратке прекиде и варијације напона *	Монофазно напајање MN 4,16 %	SRPS EN 61000-4-11: 2008
		Испитивање имуности у стамбеним и комерцијалним окружењима и окружењима лаке индустрије*		SRPS EN 61000-6-1: 2008
		Испитивање имуности у индустријским окружењима*		SRPS EN 61000-6-2: 2008
		Испитивање емисије у стамбеним и комерцијалним окружењима и окружењима лаке индустрије*		SRPS EN 61000-6-3: 2008 SRPS EN 61000-6-3: 2008/A1:2011 SRPS EN 61000-6-3: 2008/A1:2011/AC:2012

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за ЕМС, антене и хомологију возила) и на терену
 * испитивања се изводе само у лабораторији

Испитивање електромагнетске компатибилности

Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
7.	<p>Индустријски, научни и медицински (ISM) радиофреквенцијски уређаји</p> <p>Радио и телевизијски пријемници и придружени уређаји</p> <p>Апарати за домаћинство, електрични алати и слични уређаји</p> <p>Електричне светиљке и слични уређаји</p> <p>Уређаји информационе технологије (наставак)</p>	Испитивање емисије у индустријским окружењима*		SRPS EN 61000-6-4: 2008 SRPS EN 61000-6-4: 2008/A1:2011
8.	Електрична и електронска опрема, уређаји и системи (основни стандард)	Испитивање имуности на пулсно магнетско поље*	до 1000 А/м, 6,4/16µs MN 8,44 %	SRPS EN 61000-4-9: 2008
9.	Електроmedizinски уређаји	Испитивање електромагнетске компатибилности		SRPS EN 60601-1-2: 2012
10.	<p>Ниво излагања људи електромагнетним пољима ниских фреквенција у затвореном простору</p> <p>Апарати за домаћинство и слични електрични апарати</p>	Мерење магнетске индукције (10Hz до 400 kHz)	Опсег мерења: 0,05 µТ до 2mТ Мерна несигурност: 22,34%	SRPS EN 50413:2010 SRPS EN 62233:2009

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за ЕМС, антене и хомологацију возила) и на терену
 * испитивања се изводе само у лабораторији

Испитивање електромагнетске компатибилности

Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
11.	<p>Ниво излагања људи електромагнетним пољима високих фреквенција на отвореном/ затвореном простору</p> <p>Радио и телекомуникациона опрема</p> <ul style="list-style-type: none"> - Радио и ТВ предајници (AM, FM, DAB, DVB-T) - Базне станице за мобилну телефонију (GSM, UMTS, CDMA, W-CDMA) - Мреже бежичне комуникације (WIFI, WLAN, WIMAX, DECT) - Радари 	<p>Широкопојасно и фреквенциски селективно испитивање јачине електричног поља у опсегу од 9kHz до 6GHz</p>	<p>Опсег мерења: 1 mV/m – 200 V/m</p> <p>Мерна несигурност: 4,12 dB</p>	<p>SRPS EN 50383:2012 SRPS EN 50383:2012 /AC:2013 SRPS EN 50413:2010 SRPS EN 50413:2010 /A1:2014</p> <p>SRPS EN 50492:2010 SRPS EN 50492:2010 /A1:2014</p> <p>SRPS EN 50383:2012 SRPS EN 50383:2012 /AC:2013</p> <p>SRPS EN 50400:2008 SRPS EN 50400:2008 /AC:2012 SRPS EN 50400:2008 /A1:2013</p> <p>SRPS EN 50420:2008</p> <p>SRPS EN 61566:2009</p>

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електричне апарате) и на терену
Електрични апарати за домаћинство и сличну употребу – испитивање параметара безбедности
 (Обележавања и упутства, Заштита од електричног удара, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа, Отпорност према влази, Заштита од преоптерећења трансформатора и припадајућих кола, Трајност, Неправилна употреба, Стабилност и механичке опасности, Механичка чврстоћа, Израда, Унутрашње ожичење, Саставни делови, Прикључивање на мрежу и спољашњи савитљиви каблови, Прикључци за спољашње проводнике, Заштитно уземљење, Вијци и спојеви, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, Отпорност према топлоти, ватри и стварању проводних стаза, Отпорност према корозији, Зрачење, Токсичност и сличне опасности)

Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Апарати за домаћинство и слични електрични апарати Општи захтеви	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-1: 2012
	Усисивачи и апарати за чишћење са усисавањем воде	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-2: 2011 SRPS EN 60335-2-2: 2011/A1:2013 SRPS EN 60335-2-2:2011/A11:2013
	Електричне пегле	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-3: 2008 SRPS EN 60335-2-3: 2008/A1:2008 SRPS EN 60335-2-3: 2008/A2:2009 SRPS EN 60335-2-3: 2008/A11:2011 SRPS EN 60335-2-3: 2008/A11: 2011 /AC:2013
	Центрифуге за рубље	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-4: 2011
	Машине за прање посуђа	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-5: 2008 SRPS EN 60335-2-5: 2008/A2:2009 SRPS EN 60335-2-5: 2008/A11:2010 SRPS EN 60335-2-5 : 2008/A12:2013

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електричне апарате) и на терену
Електрични апарати за домаћинство и сличну употребу – испитивање параметара безбедности
 (Обележавања и упутства, Заштита од електричног удара, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа, Отпорност према влази, Заштита од преоптерећења трансформатора и припадајућих кола, Трајност, Неправилна употреба, Стабилност и механичке опасности, Механичка чврстоћа, Израда, Унутрашње ожичење, Саставни делови, Прикључивање на мрежу и спољашњи савитљиви каблови, Прикључци за спољашње проводнике, Заштитно уземљење, Вијци и спојеви, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, Отпорност према топлоти, ватри и стварању проводних стаза, Отпорност према корозији, Зрачење, Токсичност и сличне опасности)

Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Апарати за домаћинство и слични електрични апарати (наставак) Стационарни електрични штедњаци, радне плоче за кување, пећнице и слични апарати	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-6: 2008 SRPS EN 60335-2-6: 2008/A2:2009 SRPS EN 60335-2-6: 2008/A11:2011 SRPS EN 60335-2-6: 2008/A11: 2011/AC:2013 SRPS EN 60335-2-6: 2008/A12:2013 SRPS EN 60335-2-6: 2008/A13:2013
	Машине за прање рубља	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-7: 2011 SRPS EN 60335-2-7: 2011/A1:2013 SRPS EN 60335-2-7: 2011/A11:2014
	Апарати за бријање, апарати за шишање и сличне апарате	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-8: 2009
	Роштиљи, тостери и слични преносни кухињски апарати	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-9: 2008 SRPS EN 60335-2-9: 2008/A13: 2011 SRPS EN 60335-2-9: 2008/A13: 2011/AC:2011 SRPS EN 60335-2-9: 2008/A13: 2011/AC:2013
	Машине за одржавање подова и машине за рибање	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-10: 2008 SRPS EN 60335-2-10: 2008/A1:2009

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електричне апарате) и на терену
Електрични апарати за домаћинство и сличну употребу – испитивање параметара безбедности
 (Обележавања и упутства, Заштита од електричног удара, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа, Отпорност према влази, Заштита од преоптерећења трансформатора и припадајућих кола, Трајност, Неправилна употреба, Стабилност и механичке опасности, Механичка чврстоћа, Израда, Унутрашње ожичење, Саставни делови, Прикључивање на мрежу и спољашњи савитљиви каблови, Прикључци за спољашње проводнике, Заштитно уземљење, Вијци и спојеви, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, Отпорност према топлоти, ватри и стварању проводних стаза, Отпорност према корозији, Зрачење, Токсичност и сличне опасности)

Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Апарати за домаћинство и слични електрични апарати (наставак) Машине за сушење рубља са бубњем	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-11: 2011 SRPS EN 60335-2-11: 2011/A11:2013
	Апарати за подгревање и слични апарати	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-12: 2008 SRPS EN 60335-2-12: 2008/A1:2009
	Фритезе, тигањи и слични апарати	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-13: 2011 SRPS EN 60335-2-13: 2011/A11:2013
	Кухињске машине	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-14: 2008 SRPS EN 60335-2-14: 2008/A1:2009 SRPS EN 60335-2-14: 2008/A11:2012 SRPS EN 60335-2-14: 2008/A11:2012/AC: 2014
	Апарати за загревање течности	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-15: 2010 SRPS EN 60335-2-15: 2010/A11:2012 SRPS EN 60335-2-15: 2010/A11:2012/AC: 2014
	Машине за уситњавање остатака хране	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-16: 2008 SRPS EN 60335-2-16: 2009/A1:2009 SRPS EN 60335-2-16: 2008/A2:2012

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електричне апарате) и на терену
Електрични апарати за домаћинство и сличну употребу – испитивање параметара безбедности
 (Обележавања и упутства, Заштита од електричног удара, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа, Отпорност према влази, Заштита од преоптерећења трансформатора и припадајућих кола, Трајност, Неправилна употреба, Стабилност и механичке опасности, Механичка чврстоћа, Израда, Унутрашње ожичење, Саставни делови, Прикључивање на мрежу и спољашњи савитљиви каблови, Прикључци за спољашње проводнике, Заштитно уземљење, Вијци и спојеви, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, Отпорност према топлоти, ватри и стварању проводних стаза, Отпорност према корозији, Зрачење, Токсичност и сличне опасности)

Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Апарати за домаћинство и слични електрични апарати (наставак) Ћебад, простирке и слични апарати за загревање	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-17: 2013
	Акумулациони загревачи воде	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-21: 2008 SRPS EN 60335-2-21: 2008/A1:2008 SRPS EN 60335-2-21: 2008/A2:2010 SRPS EN 60335-2-21: 2008/A2:2010/Corr.: 2011
	Апарати за негу коже или косе	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-23: 2009 SRPS EN 60335-2-23: 2009/A11: 2011 SRPS EN 60335-2-23: 2009/AC:2013
	Фрижидери, апарати за сладолед и ледомати	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-24: 2012
	Микроталасне пећнице, укључујући комбиноване микроталасне пећнице	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-25: 2012
	Сатови	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-26: 2008 SRPS EN 60335-2-26: 2008/A1:2009

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електричне апарате) и на терену
Електрични апарати за домаћинство и сличну употребу – испитивање параметара безбедности
 (Обележавања и упутства, Заштита од електричног удара, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа, Отпорност према влази, Заштита од преоптерећења трансформатора и припадајућих кола, Трајност, Неправилна употреба, Стабилност и механичке опасности, Механичка чврстоћа, Израда, Унутрашње ожичење, Саставни делови, Прикључивање на мрежу и спољашњи савитљиви каблови, Прикључци за спољашње проводнике, Заштитно уземљење, Вијци и спојеви, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, Отпорност према топлоти, ватри и стварању проводних стаза, Отпорност према корозији, Зрачење, Токсичност и сличне опасности)

Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Апарати за домаћинство и слични електрични апарати (наставак) Апарати за негу коже помоћу ултраљубичастог и инфрацрвеног зрачења	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-27: 2014
	Машине за шивење	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-28: 2008 SRPS EN 60335-2-28: 2008/A1:2009
	Пуњачи батерија	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-29: 2008 SRPS EN 60335-2-29: 2008/A2:2011
	Грејалице за просторије	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-30: 2011 SRPS EN 60335-2-30: 2011/A11:2012
	Кухињске напе	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-31: 2008 SRPS EN 60335-2-31: 2008/A1:2008 SRPS EN 60335-2-31: 2008/A2:2010
	Апарати за масажу	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-32: 2008 SRPS EN 60335-2-32: 2008/A1:2009
	Проточни загревачи воде	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-35: 2009 SRPS EN 60335-2-35: 2009/A2:2012

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електричне апарате) и на терену
Електрични апарати за домаћинство и сличну употребу – испитивање параметара безбедности
 (Обележавања и упутства, Заштита од електричног удара, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа, Отпорност према влази, Заштита од преоптерећења трансформатора и припадајућих кола, Трајност, Неправилна употреба, Стабилност и механичке опасности, Механичка чврстоћа, Израда, Унутрашње ожичење, Саставни делови, Прикључивање на мрежу и спољашњи савитљиви каблови, Прикључци за спољашње проводнике, Заштитно уземљење, Вијци и спојеви, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, Отпорност према топлоти, ватри и стварању проводних стаза, Отпорност према корозији, Зрачење, Токсичност и сличне опасности)

Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Апарати за домаћинство и слични електрични апарати (наставак) Комерцијални електрични штедњаци, пећнице, радне плоче за кување и грејне плоче	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-36: 2008 SRPS EN 60335-2-36: 2008/A2:2009 SRPS EN 60335-2-36: 2008/A11:2012 SRPS EN 60335-2-36: 2008/AC:2013
	Комерцијалне фритезе	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-37: 2008 SRPS EN 60335-2-37: 2008/A1:2009 SRPS EN 60335-2-37: 2008/A11:2012
	Комерцијални електрични контактни роштиљи и грилови са решетком	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-38: 2008 SRPS EN 60335-2-38: 2008/A1:2009
	Комерцијалне електричне посуде за вишенаменско кување	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-39: 2009 SRPS EN 60335-2-39: 2009/A2:2009
	Електричне топлотне пумпе, климатизери и сушачи ваздуха	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-40: 2010 SRPS EN 60335-2-40: 2010/Corr:2011 SRPS EN 60335-2-40: 2010/A13:2012 SRPS EN 60335-2-40: 2010/A13:2012/AC: 2014

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електричне апарате) и на терену
Електрични апарати за домаћинство и сличну употребу – испитивање параметара безбедности
 (Обележавања и упутства, Заштита од електричног удара, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа, Отпорност према влази, Заштита од преоптерећења трансформатора и припадајућих кола, Трајност, Неправилна употреба, Стабилност и механичке опасности, Механичка чврстоћа, Израда, Унутрашње ожичење, Саставни делови, Прикључивање на мрежу и спољашњи савитљиви каблови, Прикључци за спољашње проводнике, Заштитно уземљење, Вијци и спојеви, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, Отпорност према топлоти, ватри и стварању проводних стаза, Отпорност према корозији, Зрачење, Токсичност и сличне опасности)

Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Апарати за домаћинство и слични електрични апарати (наставак) Електричне пумпе	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-41: 2010 SRPS EN 60335-2-41: 2010/A2:2011
	Комерцијални електрични апарати за кување са принудним струјањем врелог ваздуха, апарати за кување паром и комбиновани апарати	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-42: 2008 SRPS EN 60335-2-42: 2008/A1:2009 SRPS EN 60335-2-42: 2008/A11:2012
	Електрични сушачи рубља и грејне шипке	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-43: 2008 SRPS EN 60335-2-43: 2008/A1:2008 SRPS EN 60335-2-43: 2008/A2:2009
	Машине за пеглање	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-44: 2008 SRPS EN 60335-2-44: 2008/A1:2009 SRPS EN 60335-2-44: 2008/A2:2012
	Преносни грејни алати и слични апарати	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-45: 2008 SRPS EN 60335-2-45: 2008/A1:2009 SRPS EN 60335-2-45: 2008/A2:2012

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електричне апарате) и на терену
Електрични апарати за домаћинство и сличну употребу – испитивање параметара безбедности
 (Обележавања и упутства, Заштита од електричног удара, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа, Отпорност према влази, Заштита од преоптерећења трансформатора и припадајућих кола, Трајност, Неправилна употреба, Стабилност и механичке опасности, Механичка чврстоћа, Израда, Унутрашње ожичење, Саставни делови, Прикључивање на мрежу и спољашњи савитљиви каблови, Прикључци за спољашње проводнике, Заштитно уземљење, Вијци и спојеви, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, Отпорност према топлоти, ватри и стварању проводних стаза, Отпорност према корозији, Зрачење, Токсичност и сличне опасности)

Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Апарати за домаћинство и слични електрични апарати (наставак) Електрични комерцијални котлови за кување	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-47: 2008 SRPS EN 60335-2-47: 2008/A1:2009 SRPS EN 60335-2-47: 2008/A11:2012
	Комерцијални роштиљи и тостери	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-48: 2008 SRPS EN 60335-2-48: 2008/A1:2009 SRPS EN 60335-2-48: 2008/A11:2012 SRPS EN 60335-2-48:2008/AC:2013
	Комерцијални електрични топли ормари	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-49: 2008 SRPS EN 60335-2-49: 2008/A1:2009 SRPS EN 60335-2-49: 2008/A11:2012
	Електричне топле купке	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-50: 2008
	Циркулационе непреносиве пумпе за инсталације грејања и дистрибуцију воде	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-51: 2008 SRPS EN 60335-2-51: 2008/A1:2009 SRPS EN 60335-2-51: 2008/A2:2012

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електричне апарате) и на терену
Електрични апарати за домаћинство и сличну употребу – испитивање параметара безбедности
 (Обележавања и упутства, Заштита од електричног удара, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа, Отпорност према влази, Заштита од преоптерећења трансформатора и припадајућих кола, Трајност, Неправилна употреба, Стабилност и механичке опасности, Механичка чврстоћа, Израда, Унутрашње ожичење, Саставни делови, Прикључивање на мрежу и спољашњи савитљиви каблови, Прикључци за спољашње проводнике, Заштитно уземљење, Вијци и спојеви, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, Отпорност према топлоти, ватри и стварању проводних стаза, Отпорност према корозији, Зрачење, Токсичност и сличне опасности)

Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Апарати за домаћинство и слични електрични апарати (наставак) Апарати за негу уста	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-52: 2008 SRPS EN 60335-2-52: 2008/A1:2009 SRPS EN 60335-2-52: 2008/A11: 2011 SRPS EN 60335-2-52: 2008/A11: 2011/ AC:2013
	Грејни апарати за сауне	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-53: 2012
	Апарати за чишћење површина у домаћинству помоћу течности или паре	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-54: 2010 SRPS EN 60335-2-54: 2010/A11:2013
	Електрични апарати који се користе у акваријумима и вртним језерцима	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-55: 2008 SRPS EN 60335-2-55: 2008/A1:2009
	Комерцијалне машине за прање посуђа	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-58: 2008 SRPS EN 60335-2-58: 2008/A11:2011
	Апарати за уништавање инсеката	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-59: 2010 SRPS EN 60335-2-59: 2010/A1:2011 SRPS EN 60335-2-59: 2010/A2:2011

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електричне апарате) и на терену
Електрични апарати за домаћинство и сличну употребу – испитивање параметара безбедности
 (Обележавања и упутства, Заштита од електричног удара, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа, Отпорност према влази, Заштита од преоптерећења трансформатора и припадајућих кола, Трајност, Неправилна употреба, Стабилност и механичке опасности, Механичка чврстоћа, Израда, Унутрашње ожичење, Саставни делови, Прикључивање на мрежу и спољашњи савитљиви каблови, Прикључци за спољашње проводнике, Заштитно уземљење, Вијци и спојеви, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, Отпорност према топлоти, ватри и стварању проводних стаза, Отпорност према корозији, Зрачење, Токсичност и сличне опасности)

Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Апарати за домаћинство и слични електрични апарати (наставак) Хидромасажне каде и спа купатила	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-60:2008 SRPS EN 60335-2-60:2008/A1:2008 SRPS EN 60335-2-60:2008/A2:2009 SRPS EN 60335-2-60:2008/A11:2011 SRPS EN 60335-2-60:2008/A12:2011
	Термоакумулационе пећи	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-61:2008 SRPS EN 60335-2-61:2009/A2:2009
	Комерцијалне електричне судопере за испирање	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-62:2008 SRPS EN 60335-2-62:2008/A1:2009
	Комерцијалне електричне кухињске машине	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-64:2008
	Апарати за пречишћавање ваздуха	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-65:2010 SRPS EN 60335-2-65:2010/A1:2010 SRPS EN 60335-2-65:2010/A11:2013
	Грејачи водених кревета	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-66:2008 SRPS EN 60335-2-66:2008/A1:2009 SRPS EN 60335-2-66:2008/A2:2012
	Машине за одржавање и чишћење подова за индустријску и комерцијалну употребу	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-67:2013

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електричне апарате) и на терену
Електрични апарати за домаћинство и сличну употребу – испитивање параметара безбедности
 (Обележавања и упутства, Заштита од електричног удара, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа, Отпорност према влази, Заштита од преоптерећења трансформатора и припадајућих кола, Трајност, Неправилна употреба, Стабилност и механичке опасности, Механичка чврстоћа, Израда, Унутрашње ожичење, Саставни делови, Прикључивање на мрежу и спољашњи савитљиви каблови, Прикључци за спољашње проводнике, Заштитно уземљење, Вијци и спојеви, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, Отпорност према топлоти, ватри и стварању проводних стаза, Отпорност према корозији, Зрачење, Токсичност и сличне опасности)

Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Апарати за домаћинство и слични електрични апарати (наставак) Комерцијални и индустријски распршивачи	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-68: 2013
	Усисивачи за влажно и суво чишћење, укључујући погонску четку, за индустријску и комерцијалну употребу	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-69: 2013
	Електрични грејни апарати који се користе за расплођавање и узгој животиња	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-71: 2008 SRPS EN 60335-2-71: 2008/A1:2008
	Трајно уроњени грејачи	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-73: 2008 SRPS EN 60335-2-73: 2008/A2:2011
	Преносни уроњиви грејачи	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-74: 2008 SRPS EN 60335-2-74: 2008/A2:2011
	Електричне косилице којима управља руковалац који хода	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-77: 2010
	Роштиљи који се користе на отвореном простору	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-78: 2008 SRPS EN 60335-2-78: 2008/A1:2009

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електричне апарате) и на терену
Електрични апарати за домаћинство и сличну употребу – испитивање параметара безбедности
 (Обележавања и упутства, Заштита од електричног удара, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа, Отпорност према влази, Заштита од преоптерећења трансформатора и припадајућих кола, Трајност, Неправилна употреба, Стабилност и механичке опасности, Механичка чврстоћа, Израда, Унутрашње ожичење, Саставни делови, Прикључивање на мрежу и спољашњи савитљиви каблови, Прикључци за спољашње проводнике, Заштитно уземљење, Вијци и спојеви, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, Отпорност према топлоти, ватри и стварању проводних стаза, Отпорност према корозији, Зрачење, Токсичност и сличне опасности)

Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Апарати за домаћинство и слични електрични апарати (наставак) Апарати за чишћење који раде под високим притиском и апарати за чишћење паром	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-79: 2013
	Вентилатори	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-80: 2010 SRPS EN 60335-2-80: 2010/A2:2011
	Грејачи стопала и грејни подметачи	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-81: 2009 SRPS EN 60335-2-81: 2009/A2:2012
	Апарати за забаву и апарати за пружање личних услуга	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-82: 2008 SRPS EN 60335-2-82: 2008/A1:2009
	Грејне решетке за дренажу кровова	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-83: 2008 SRPS EN 60335-2-83: 2008/A1:2009
	Тоалети	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-84: 2008 SRPS EN 60335-2-84: 2008/A1:2009
	Парне пресе за одржавање текстилних површина	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-85: 2008 SRPS EN 60335-2-85: 2008/A1:2009

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електричне апарате) и на терену
Електрични апарати за домаћинство и сличну употребу – испитивање параметара безбедности
 (Обележавања и упутства, Заштита од електричног удара, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа, Отпорност према влази, Заштита од преоптерећења трансформатора и припадајућих кола, Трајност, Неправилна употреба, Стабилност и механичке опасности, Механичка чврстоћа, Израда, Унутрашње ожичење, Саставни делови, Прикључивање на мрежу и спољашњи савитљиви каблови, Прикључци за спољашње проводнике, Заштитно уземљење, Вијци и спојеви, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, Отпорност према топлоти, ватри и стварању проводних стаза, Отпорност према корозији, Зрачење, Токсичност и сличне опасности)

Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Апарати за домаћинство и слични електрични апарати (наставак) Електричне машине за риболов	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-86: 2008 SRPS EN 60335-2-86: 2008/A1:2008
	Овлаживачи који су предвиђени да се користе заједно са системима за грејање, вентилацију или климатизацију ваздуха	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-88: 2008
	Комерцијални фрижидери са уграђеном или одвојеном јединицом за кондензацију или компресором	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-89: 2011
	Комерцијалне микроталасне пећнице	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-90: 2008 SRPS EN 60335-2-90: 2008/A1:2011
	Секачи и аератори бусена са руковаоцем који хода и који се напајају из мреже	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-92: 2009
	Савитљиви плочасти грејни елементи за грејање просторија	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-96: 2008 SRPS EN 60335-2-96: 2008/A2:2011

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електричне апарате) и на терену
Електрични апарати за домаћинство и сличну употребу – испитивање параметара безбедности
 (Обележавања и упутства, Заштита од електричног удара, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа, Отпорност према влази, Заштита од преоптерећења трансформатора и припадајућих кола, Трајност, Неправилна употреба, Стабилност и механичке опасности, Механичка чврстоћа, Израда, Унутрашње ожичење, Саставни делови, Прикључивање на мрежу и спољашњи савитљиви каблови, Прикључци за спољашње проводнике, Заштитно уземљење, Вијци и спојеви, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, Отпорност према топлоти, ватри и стварању проводних стаза, Отпорност према корозији, Зрачење, Токсичност и сличне опасности)

Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Апарати за домаћинство и слични електрични апарати (наставак) Овлаживачи	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-98: 2008 SRPS EN 60335-2-98: 2008/A1:2008 SRPS EN 60335-2-98: 2008/A2:2009
	Комерцијалне електричне напе	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-99: 2008
	Испаривачи	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-101: 2008 SRPS EN 60335-2-101: 2008/A1:2009
	Пећи на гас, уље и чврсто гориво које имају електрични прикључак	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-102: 2008 SRPS EN 60335-2-102: 2008/A1:2011
	Вишефункционалне кабине за туширање	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-105: 2008 SRPS EN 60335-2-105: 2008/A1:2009 SRPS EN 60335-2-105: 2008/A11:2011
	Грејне простирке и грејачи просторија који се уграђују испод прекривача подова	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-106: 2008

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електронске апарате и информациону технологију) и на терену Електронски апарати за домаћинство и сличну употребу прикључени на мрежу за напајање и уређаји и опрема информационе технологије – испитивање параметара безбедности (Обележавања и означавање, Јонизујуће зрачење, Загревање у условима нормалног рада, Загревање на повишеним температурама околине, Опасност од електричног удара у условима нормалног рада, Испитивање изолације, Услови ненормалног рада, Механичка чврстоћа, Делови у споју са мрежом за напајање, Саставни делови, Спољашње прикључне направе, Спољашњи савитљиви водови, Електрични спојеви и механичка причвршћења, Механичка отпорност цеви за слику и заштита од имплозије, Механичка стабилност, Отпорност телевизијских пријемника према ватри)				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Аудио, видео и слични електронски апарати	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60065:2009 SRPS EN 60065:2009/A11:2010 SRPS EN60065:2009/A2:2011 SRPS EN 60065:2009/A12:2011
2.	Уређаји и опрема информационе технологије и електричне канцеларијске машине	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60950-1:2010 SRPS EN 60950-1:2010/A1:2010 SRPS EN 60950-1:2010 /A11:2010 SRPS EN 60950-1:2010 /A12:2011 SRPS EN 60950-1:2010 /AC:2011 SRPS EN 60950-1:2010 /A2:2014
	Даљинско напајање енергијом	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60950-21:2008
	Велики уређаји за складиштење података	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60950-23:2012
3.	Енергетски трансформатори, извори напајања, пригушнице и слични производи Општи захтеви и испитивања	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-1:2010

<p>Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електронске апарате и информациону технологију) и на терену</p> <p>Електронски апарати за домаћинство и сличну употребу прикључени на мрежу за напајање и уређаји и опрема информационе технологије – испитивање параметара безбедности (Обележавања и означавање, Јонизујуће зрачење, Загревање у условима нормалног рада, Загревање на повишеним температурама околине, Опасност од електричног удара у условима нормалног рада, Испитивање изолације, Услови ненормалног рада, Механичка чврстоћа, Делови у споју са мрежом за напајање, Саставни делови, Спољашње прикључне направе, Спољашњи савитљиви водови, Електрични спојеви и механичка причвршћења, Механичка отпорност цеви за слику и заштита од имплозије, Механичка стабилност, Отпорност телевизијских пријемника према ватри)</p>				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	<p>Енергетски трансформатори, извори напајања, пригушнице и слични производи (наставак)</p> <p>Трансформатори за одвајање и извори напајања који имају уграђене трансформаторе за одвајање за општу примену</p>	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-1: 2009
	Управљачки трансформатори и извори напајања који имају уграђене управљачке трансформаторе	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-2: 2009
	Трансформатори за паљење за горионике за гас и уље	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-3: 2011
	Раставни трансформатори опште намене	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-4: 2009
	Трансформатори за апарате за бријање и јединице за напајање апарата за бријање	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-5: 2011
	Безбедносни раставни трансформатори опште намене	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-6: 2010

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електронске апарате и информациону технологију) и на терену Електронски апарати за домаћинство и сличну употребу прикључени на мрежу за напајање и уређаји и опрема информационе технологије – испитивање параметара безбедности (Обележавања и означавање, Јонизујуће зрачење, Загревање у условима нормалног рада, Загревање на повишеним температурама околине, Опасност од електричног удара у условима нормалног рада, Испитивање изолације, Услови ненормалног рада, Механичка чврстоћа, Делови у споју са мрежом за напајање, Саставни делови, Спољашње прикључне направе, Спољашњи савитљиви водови, Електрични спојеви и механичка причвршћења, Механичка отпорност цеви за слику и заштита од имплозије, Механичка стабилност, Отпорност телевизијских пријемника према ватри)				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Енергетски трансформатори, извори напајања, пригушнице и слични производи (наставак) Трансформатори и извори напајања за играчке	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-7: 2009
	Трансформатори за звона	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-8: 2011
	Трансформатори за ручне светилке класе III за сијалице са волфрамовим влакном	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-9: 2011
	Трансформатори са константним напоном	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-12: 2011
	Раставни трансформатори за напајање медицинских локација	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-15: 2013
4.	Трансформатори, пригушнице, јединице за напајање и слични производи за напоне напајања до 1100V Аутотрансформатори и јединице за напајање са уграђеним аутотрансформаторима	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-13: 2009

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за преносне алате са електромоторима) и на терену
Преносни и преносиви алати са електромоторима – испитивање параметара безбедности
 (Обележавања и упутства, Заштита од електричног удара, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа, Неправилна употреба, Стабилност и механичке опасности, Механичка чврстоћа, Израда, Унутрашње ожичење, Саставни делови, Прикључивање на мрежу и спољашњи савитљиви каблови, Прикључне стезаљке за спољашње проводнике, Заштитно уземљење, Вијци и спојеви, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, Отпорност према топлоти, ватри и стварању проводних стаза, Отпорност према корозији)

Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Ручни електрични алати са електромоторима Општи захтеви	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-1: 2011 SRPS EN 60745-1: 2011/A11:2011 SRPS EN 60745-1: 2011/Corr.:2011
	Бушилице и ударне бушилице	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-1: 2010
	Одвијачи и ударни одвијачи	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-2: 2010
	Тракасте брусилце, глачалице и тракасте брусилце са плочом	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-3: 2011 SRPS EN 60745-2-3: 2011/A2:2013
	Брусилце и глачалице, осим оних са плочом	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-4: 2010 SRPS EN 60745-2-4: 2010/A11:2012
	Кружне тестере	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-5: 2011
	Чекићи	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-6: 2010
	Глодалице и маказе	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-8: 2010
	Урезнице	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-9: 2011
	Повратне тестере (убодне и „лисичји реп“)	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-11: 2010
	Тестере са ланцем	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-13: 2011 SRPS EN 60745-2-13: 2011/A1:2011

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за преносне алате са електромоторима) и на терену
Преносни и преносиви алати са електромоторима – испитивање параметара безбедности
 (Обележавања и упутства, Заштита од електричног удара, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа, Неправилна употреба, Стабилност и механичке опасности, Механичка чврстоћа, Израда, Унутрашње ожичење, Саставни делови, Прикључивање на мрежу и спољашњи савитљиви каблови, Прикључне стезаљке за спољашње проводнике, Заштитно уземљење, Вијци и спојеви, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, Отпорност према топлоти, ватри и стварању проводних стаза, Отпорност према корозији)

Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Ручни електрични алати са електромоторима (наставак) Рендисаљке	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-14: 2011 SRPS EN 60745-2-14: 2011/A2:2011
	Тримери за живу ограду	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-15: 2010 SRPS EN 60745-2-15: 2010 /A1:2010
	Пиштољи за закивање или Аллати за спајање	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-16: 2011
	Рутери и тримери	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-17: 2011
	Алати за спајање трака за паковање	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-18: 2011
	Равналице	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-19: 2011 SRPS EN 60745-2-19: 2011/A1:2011
	Тракасте тестере	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-20: 2010
	Апарати за чишћење канализације	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-21: 2010 SRPS EN 60745-2-21: 2010/A1:2011
2.	Преносиви алати са електромотором Општи захтеви	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61029-1: 2010 SRPS EN 61029-1: 2010/A11:2011
	Столови за кружне тестере	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61029-2-1: 2013

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за преносне алате са електромоторима) и на терену

Преносни и преносиви алати са електромоторима – испитивање параметара безбедности
 (Обележавања и упутства, Заштита од електричног удара, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа, Неправилна употреба, Стабилност и механичке опасности, Механичка чврстоћа, Израда, Унутрашње ожичење, Саставни делови, Прикључивање на мрежу и спољашњи савитљиви каблови, Прикључне стезаљке за спољашње проводнике, Заштитно уземљење, Вијци и спојеви, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, Отпорност према топлоти, ватри и стварању проводних стаза, Отпорност према корозији)

Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Преносиви алати са електромотором (наставак) Радијалне тестере са ручицом	Испитивање параметара безбедности		IEC 61029-2-2:1993
	Рендисаљке	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61029-2-3: 2012
	Стоне брусилице	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61029-2-4: 2011
	Тракасте тестере	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61029-2-5: 2012
	Дијамантске бушилице са водом	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61029-2-6: 2011
	Једновретене вертикалне машине за обликовање	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61029-2-8: 2011
	Угаоне тестере	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61029-2-9: 2013 SRPS EN 61029-2-9: 2013/A11:2014
	Глодалице за резање метала	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61029-2-10: 2011 SRPS EN 61029-2-10: 2011/A11:2014
	Тестере за резање негвоздених материјала под углом са постољем	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61029-2-11: 2013 SRPS EN 61029-2-11: 2013/A11:2014
Преносни, ручно управљани тримери и рубни тримери за травњаке на електрични погон	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 786:2012	

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за преносне алате са електромоторима) и на терену
Преносни и преносиви алати са електромоторима – испитивање параметара безбедности
 (Обележавања и упутства, Заштита од електричног удара, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа, Неправилна употреба, Стабилност и механичке опасности, Механичка чврстоћа, Израда, Унутрашње ожичење, Саставни делови, Прикључивање на мрежу и спољашњи савитљиви каблови, Прикључне стезаљке за спољашње проводнике, Заштитно уземљење, Вијци и спојеве, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, Отпорност према топлоти, ватри и стварању проводних стаза, Отпорност према корозији)

Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Безбедност машина - Електрична опрема машина Општи захтеви	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60204-1:2009 SRPS EN 60204-1:2009/A11:2011 SRPS EN 60204-1:2009/Corr.:2011

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за саставне делове)
Светиљке, склопке за направе, инсталационе склопке и прикључни прибор – испитивање параметара безбедности
 (Обележавање и документација, Заштита од електричног удара, Уземљење, Прикључци и прикључни спојеве, Заштита од продирања чврстих предмета, Отпорност изолације и диелектрична чврстоћа, Загревање, трајност, Механичка чврстоћа, Вијци и делови који проводе струју, Ваздушни размаци и пужне стазе, Отпорност према топлоти, Отпорност према корозији)

Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Светиљке Општи захтеви	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-1:2010 SRPS EN 60598-1:2010/A11:2010
	Непреносиве светиљке за општу намену	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-1:2010
	Уградне светиљке	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-2:2012
	Светиљке за осветљење путева и улица	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-3:2010 SRPS EN 60598-2-3:2010/A1:2011
	Преносиве светиљке за општу употребу	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-4:2010
	Рефлектори	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-5:2010

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за саставне делове) Светиљке, склопке за направе, инсталационе склопке и прикључни прибор – испитивање параметара безбедности (Обележавање и документација, Заштита од електричног удара, Уземљење, Прикључци и прикључни спојеви, Заштита од продирања чврстих предмета, Отпорност изолације и диелектрична чврстоћа, Загревање, трајност, Механичка чврстоћа, Вијци и делови који проводе струју, Ваздушни размаци и пужне стазе, Отпорност према топлоти, Отпорност према корозији)				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Светиљке (наставак) Светиљке са уграђеним трансформаторима или претварачима за сијалице са усијаним влакном	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-6: 2010 SRPS EN 60598-2-6: 2010/A1:2010
	Преносиве светиљке за употребу у баштама	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-7: 2010 SRPS EN 60598-2-7: 2010/A13:2010 SRPS EN 60598-2-7: 2010/A2:2010
	Ручне светиљке	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-8: 2013
	Фотографске и филмске светиљке (непрофесионалне)	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-9: 2010 SRPS EN 60598-2-9: 2010/A1:2010
	Преносиве светиљке за децу	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-10: 2010
	Светиљке за акваријуме	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-11: 2013
	Ноћне светиљке за постављање у мрежну прикључницу	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-12: 2014
	Светиљке за уградњу у подлогу	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-13: 2010 SRPS EN 60598-2-13: 2010/A1:2012
	Светиљке за хладностартујуће цевасте сијалице са пражњењем (неонске цеви) и слична опрема	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-14: 2010

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за саставне делове) Светиљке, склопке за направе, инсталационе склопке и прикључни прибор – испитивање параметара безбедности (Обележавање и документација, Заштита од електричног удара, Уземљење, Прикључци и прикључни спојеви, Заштита од продирања чврстих предмета, Отпорност изолације и диелектрична чврстоћа, Загревање, трајност, Механичка чврстоћа, Вијци и делови који проводе струју, Ваздушни размаци и пужне стазе, Отпорност према топлоти, Отпорност према корозији)				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Светиљке (наставак) Светиљке за осветљење позорнишних сцена, телевизијских, филмских и фотографских студија (спољашњих и унутрашњих)	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-17: 2010 SRPS EN 60598-2-17: 2010/A2:2010
	Светиљке за базене за пливање и сличну намену	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-18: 2010 SRPS EN 60598-2-18: 2010/A1:2012 SRPS EN 60598-2-18: 2010/AC:2014
	Клима-светиљке (захтеви за безбедност)	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-19: 2010 SRPS EN 60598-2-19: 2010/A2:2010
	Светлећи низови	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-20: 2010
	Светиљке за осветљење у хитним случајевима	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-22: 2010 SRPS EN 60598-2-22: 2010/A1:2010 SRPS EN 60598-2-22: 2010/A2:2010
	Системи за осветљење са сијалицама са усијаним влакном посебно малог напона	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-23: 2010 SRPS EN 60598-2-23: 2010/A1:2010
	Светиљке са ограниченом температуром површине	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-24: 2013

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за саставне делове) Светиљке, склопке за направе, инсталационе склопке и прикључни прибор – испитивање параметара безбедности (Обележавање и документација, Заштита од електричног удара, Уземљење, Прикључци и прикључни спојеви, Заштита од продирања чврстих предмета, Отпорност изолације и диелектрична чврстоћа, Загревање, трајност, Механичка чврстоћа, Вијци и делови који проводе струју, Ваздушни размаци и пужне стазе, Отпорност према топлоти, Отпорност према корозији)				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Светиљке (наставак) Светиљке за употребу у клиничким просторима болница и здравственим установама	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-25: 2010 SRPS EN 60598-2-25: 2010/A1:2010
2.	Инсталационе склопке	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60669-1: 2010 SRPS EN 60669-1: 2010/A1:2010 SRPS EN 60669-1: 2010/A2:2010
3.	Склопке за направе	Испитивање параметара безбедности		SRPS IEC 61058-1: 2010 SRPS IEC 61058-1: 2010/A2:2010
4.	Утикачи и прикључнице за домаћинство и сличне сврхе	Испитивање параметара безбедности		SRPS IEC 60884-1: 2012
5.	Инсталационе цеви и прибор. Монтажне кутије од пластичне масе	Испитивање параметара безбедности		SRPS N.E1.122:1967
6.	Двopolне прикључнице 10/16A 250V, са контактом за уземљење	Испитивање параметара безбедности		SRPS N.E3.501:1969
7.	Двopolне прикључнице 10/16A 250V, причвршћене помоћу шапа	Испитивање параметара безбедности		SRPS N.E3.532:1968
8.	Двopolне прикључнице 10/16A 250V, причвршћене помоћу вијака	Испитивање параметара безбедности		SRPS N.E3.533:1968

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за саставне делове) Светилке, склопке за направе, инсталационе склопке и прикључни прибор – испитивање параметара безбедности (Обележавање и документација, Заштита од електричног удара, Уземљење, Прикључци и прикључни спојеви, Заштита од продирања чврстих предмета, Отпорност изолације и диелектрична чврстоћа, Загревање, трајност, Механичка чврстоћа, Вијци и делови који проводе струју, Ваздушни размаци и пужне стазе, Отпорност према топлоти, Отпорност према корозији)				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
9.	Двополни утикач 10/16А 250 V, са контактом за уземљење	Испитивање параметара безбедности		SRPS N.E3.552:1969
10.	Двополни утикач 2,5А 250V за направе класе II	Испитивање параметара безбедности		SRPS N.E3.553:1969
11.	Двополни утикач 10/16А 250 V за направе класе II	Испитивање параметара безбедности		SRPS N.E3.554:1969
12.	Кутије и кућишта за електроинсталациони прибор за домаћинство и сличне фиксне електричне инсталације Општи захтеви	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60670-1: 2010 SRPS EN 60670-1: 2010 /A1:2013
	Кутије и кућишта са додатком за вешање	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60670-21: 2008
	Кутије и кућишта за повезивање	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60670-22: 2008

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за гасне апарате) Штедњаци, решои, пећнице и роштиљи на гас - испитивање параметара безбедности				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Штедњаци, решои, пећнице и роштиљи на гас	Испитивање кућишта штедњака		SRPS М.Е6.301:1990 t.4.2.1 (повучен)
		Стабилност прибора и врата пећнице		SRPS М.Е6.301:1990 t.4.2.2 (повучен)
		Непропусност заптивача		SRPS М.Е6.301:1990 t.4.3.1.1.1 (повучен)
		Трајност заптивача		SRPS М.Е6.301:1990 t.4.3.1.1.2 (повучен)
		Топлотно оптерећење (називно и минимално)	до 4 KW	SRPS М.Е6.301:1990 t.4.3.1.2 (повучен)
		Време реаговања осигурача паљења		SRPS М.Е6.301:1990 t.4.3.1.3 (повучен)
		Загревање (мерење температуре)		SRPS М.Е6.301:1990 t.4.3.1.5 (повучен)
		Температура гасне боце		SRPS М.Е6.301:1990 t.4.3.1.6 (повучен)
		Укупни проток гаса		SRPS М.Е6.301:1990 t.4.3.1.7 (повучен)
		Ефикасност регулатора притиска гаса		SRPS М.Е6.301:1990 t.4.3.1.8 (повучен)
		Сигурност рада радне плоче, пећнице и роштиљи		SRPS М.Е6.301:1990 t.4.3.2.1 (повучен) SRPS М.Е6.301:1990 t.4.3.3.1 (повучен)
		Квалитет сагоревања		SRPS М.Е6.301:1990 t.4.3.2.2 (повучен) SRPS М.Е6.301:1990 t.4.3.3.2 (повучен)
		Степен искоришћења		SRPS М.Е6.301:1990 t.4.3.2.3 (повучен)
		Температура пећнице	до 300 °C	SRPS М.Е6.301:1990 t.4.3.3.3 (повучен)
		Потрошња пећнице	до 12 KW	SRPS М.Е6.301:1990 t.4.3.3.4 (повучен)
		Квалитет печења пећнице		SRPS М.Е6.301:1990 t.4.3.3.5 (повучен)
Квалитет печења на роштиљу		SRPS М.Е6.301:1990 t.4.3.3.6 (повучен)		

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за метрологију) и на терену
Електрична опрема за мерење, управљање и лабораторијско коришћење – испитивање параметара безбедности (Обележавање и документација, Заштита од електричног удара, Заштита од механичке опасности, Механичка отпорност према ударима и вибрацијама, Границе температуре уређаја и заштита од ширења ватре, Отпорност према топлоти, Отпорност према влази и течностима, Заштита од јонизујућег и микроталасног зрачења, Заштита од испуштања гасова)

Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Електрична опрема за мерење, управљање и лабораторијско коришћење Општи захтеви	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61010-1: 2010
	Лабораторијски уређаји и опрема за загревање материјала	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61010-2-010: 2009
	Лабораторијске центрифуге	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61010-2-020: 2009
	Ручни струјни сензори и струјни сензори са ручним управљањем за електрична испитивања и мерења	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61010-2-032: 2013
	Стерилизатори и уређаји за прање и дезинфекцију који се користе за обраду медицинских материјала	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61010-2-040: 2009
	Лабораторијски уређаји и опрема за мућење и мешање	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61010-2-051: 2009
	Лабораторијски атомски спектрометри са термичком атомизацијом и јонизацијом	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61010-2-061: 2009
	Аутоматски и полуаутоматски лабораторијски уређаји за анализе и друге намене	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61010-2-081: 2009 SRPS EN 61010-2-081: 2009/A1:2009

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електромедицинске уређаје) и на терену Електрични уређаји и опрема у медицини – испитивање параметара безбедности (Снага и напајање, Заштита од ризика електричног удара (трајне одводне струје, Заштитно уземљење, диелектрична чврстоћа), Заштита од механичке опасности, Заштита од паљења запаљивих смеша, Заштита од превеликих температура, Прецизност радних карактеристика, Ненормални рад и стање грешке, Конструкциони захтеви)				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Електрични уређаји и опрема у медицини Општи захтеви и битне перформансе	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60601-1: 2012 SRPS EN 60601-1: 2012/A11:2012 SRPS EN 60601-1: 2012/A1:2014
2.	Стоматолошка радна места Општи захтеви и методе испитивања	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN ISO 7494-1: 2013 SRPS EN ISO 7494-2: 2012
3.	Зубарска јединица	Испитивање параметара безбедности		SRPS ISO 7494:1994

Овај обим важи само уз Сертификат о акредитацији са акредитационим бројем **01-001**.
This Scope of accreditation is valid only with Certificate of accreditation No. 01-001.

Акредитација важи до: 18.06.2019.
 Accreditation expiry: 18.06.2019.

в.д. ДИРЕКТОРА

Милица Лукешевић