



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

КВАЛИТЕТ АД Ниш
Сектор за испитивање
Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017

(ISO/IEC 17025:2017)

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 за 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 ручних електричних алата са мотором, преносних алата и машина за травњаке и баште / *Testing of safety parameters for electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery*
- Испитивање параметара безбедности светиљки, склопки за направе, инсталационих склопки и прикључног прибора / *Testing of safety parameters for luminaires, appliance switches, installation switches and connection accessories;*
- Испитивање параметара безбедности гасних апарата за кување у домаћинству / *Testing of safety parameters for domestic cooking appliances burning gas.*
- Испитивање карактеристика уређаја за грејање на чврста горива / *Testing of*

characteristics of a solid fuel heating device

- 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	Емисија: мерење напона сметњи	0,15 MHz до 30 MHz	SRPS EN 55011:2017 SRPS EN 55011:2017/A1:2017
		Емисија: мерење сметњи зрачења *	30 MHz до 1000 MHz	
2.	Возила, пловила и машине који се погоне моторима са унутрашњим сагоревањем	Карактеристике радио сметњи	30 MHz до 1000 MHz	SRPS EN 55012:2010 SRPS EN 55012:2010/A1:2010
3.	Апарати за домаћинство, електрични алати и слични уређаји	Емисија: Мерење напона сметњи	0,15 MHz до 30 MHz	SRPS EN 55014-1:2010 SRPS EN 55014-1: 2010/A1:2010 SRPS EN 55014-1: 2010/A2:2012
		Емисија: Мерење снаге сметњи	30 MHz до 300 MHz	
		Емисија: Мерење сметњи зрачења	30 MHz до 1000 MHz	SRPS EN 55014-1:2017
		Испитивање имуности*	Монофазно напајање до 16А	SRPS EN 55014-2: 2009 SRPS EN 55014-2:2015
4.	Електричне светиљке и слични уређаји	Мерење напона сметњи	9 kHz до 30 MHz	SRPS EN 55015:2014 SRPS EN 55015:2014/A1:2015
		Мерење сметњи зрачења	9 kHz до 30 MHz 30 MHz до 300 MHz	
		Испитивање имуности*	Монофазно напајање до 16А	SRPS EN 61547:2012
5.	Уређаји информационе технологије	Испитивање имуности*	Монофазно напајање до 16А	SRPS EN 55024:2011 SRPS EN 55024:2011/A1:2015
6.	Мултимедијална опрема (ММЕ) - уређаји информационе технологије - аудио и видео уређаји - уређаји за осветљење и слични уређаји - и комбинација ових уређаја	Емисија: Мерење напона сметњи*	0,15 MHz до 30 MHz	SRPS EN 55032:2015 SRPS EN 55032:2015/AC:2016
		Емисија: Мерење сметњи зрачења*	30 MHz до 1000 MHz	

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.	Електрична и електронска опрема, уређаји и системи предвиђени за повезивање на јавне системе нисконапонског напајања	Испитивање хармоника струје	Монофазно напајање до 16А	SRPS EN 61000-3-2:2014
		Испитивање флукуације напона и фликера*	Монофазно напајање до 16А	SRPS EN IEC 61000-3-2: 2019
8.	Електрична и електронска опрема, уређаји и системи <i>(ЕМС основни стандарди)</i>	Испитивање имуности на елекстростатичко пражњење*	Контактно пражњење до 8 kV, Ваздушно пражњење до 15 kV	SRPS EN 61000-4-2:2009
		Испитивање имуности на зрачено, радиофреквенцијско електромагнетско поље*	до 10 V/m 80 MHz до 2700 MHz	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*	Монофазно напајање до 4 kV, Burst (5 kHz) Burst (100 kHz)	SRPS EN 61000-4-4:2013
		Испитивање имуности на напонске ударе*	Монофазно напајање до 4 kV, 1,2/50 μ s 8/20 μ s	SRPS EN 61000-4-5:2014 SRPS EN 61000-4-5:2014/A1 :2017
		Испитивање имуности на кондукционе сметње индуковане радиофреквенцијским пољима*	Монофазно напајање 10 V e.m.f 0,15 MHz до 80 MHz 0,15 MHz до 230 MHz	SRPS EN 61000-4-6:2014
		Испитивање имуности магнетног поља мрежне фреквенције*	до 30 A/m, 50/60 Hz	SRPS EN 61000-4-8:2012
		Испитивање имуности на пулсно магнетско поље*	до 1000 A/m, 6,4/16 μ s	SRPS EN 61000-4-9:2017
		Испитивање имуности на пропаде напона, кратке прекиде и варијације напона*	Монофазно напајање до 16 А	SRPS EN 61000-4-11: 2008 SRPS EN 61000-4-11: 2008/A1:2017

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
9.	Електрична и електронска опрема у стамбеним, комерцијалним и окружењима лаке индустрије	Испитивање имуности*	Монофазно напајање до 16А	SRPS EN 61000-6-1:2008
			Монофазно напајање до 16А до 10 V/m 80 MHz - 2700 MHz	SRPS EN IEC 61000-6-1: 2019
		Испитивање емисије*	0 kHz до 2 kHz 0,15 MHz до 30 MHz 30 MHz до 1000 MHz	SRPS EN 61000-6-3:2008 SRPS EN 61000-6-3: 2008/A1:2011 SRPS EN 61000-6-3: 2008/A1:2011/AC:2012
10.	Електрична и електронска опрема у индустријском окружењу	Испитивање имуности*	Монофазно напајање до 16 А	SRPS EN 61000-6-2:2008
			Монофазно напајање до 16 А, до 10 V/m 80 MHz до 2700 MHz	SRPS EN IEC 61000-6-2: 2019
		Испитивање емисије*	0,15 MHz до 30 MHz 30 MHz до 1000 MHz	SRPS EN 61000-6-4:2008 SRPS EN 61000-6-4:2008/A1:2011
11.	Електромедицински уређаји	Испитивање електромагнетске компатибилности (емисија и имуност)	Емисија: 0,15 MHz до 30 MHz 30 MHz до 1000 MHz Имуност: Монофазно напајање до 16А (осим: РФ бежичне комуникације, ISO 7637-2, ISO 7137)	SRPS EN 60601-1-2:2016
12.	Ниво излагања људи електромагнетним пољима ниских фреквенција у затвореном простору Апарати за домаћинство и слични електрични апарати	Мерење магнетске индукције (10 Hz до 400 kHz)	Опсег мерења: 0,05 μ T до 2 mT	SRPS EN 50413:2010 SRPS EN 50413:2010/A1:2014 SRPS EN 62233:2009

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
13.	<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, LTE, CDMA) - Мреже бежичне комуникације (WIFI, WLAN, WIMAX, DECT) - Радари 	<p>Фреквенцијски селективно испитивање јачине електричног поља у опсегу од 9 kHz до 6 GHz</p>	<p>Опсег мерења: 1 mV/m до 200 V/m</p>	<p>SRPS EN 50383:2012 SRPS EN 50383:2012/AC:2013</p> <p>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 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> <p>SRPS EN 62232:2017</p>
14.	<p>Мултимедијална опрема</p> <p>Уређаји за информационе технологије</p>	<p>Емисија</p>		<p>SRPS EN 55032:2015 SRPS EN 55032:2015/AC:2016</p>

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електричне апарате) и на терену

Електрични апарати за домаћинство и сличну употребу – испитивање параметара безбедности (Означивање и упутства, Заштита од приступа деловима под напоном, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа на радној температури, Пренапони прелазног стања,, Отпорност према влази, Струја одвода и диелектрична чврстоћа, 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, Ваздушни размаци, пузме стазе и чврста изолација, Отпорност према топлоти и ватри, 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.	Апарати за домаћинство и слични електрични апарати Општи захтеви	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-1:2012 SRPS EN 60335-1:2012/ AC:2014 SRPS EN 60335-1:2012/ A11:2015 SRPS EN 60335-1:2012/ A1:2020 SRPS EN 60335-1:2012/ A2:2020 SRPS EN 60335-1:2012/ A14:2020 SRPS EN 60335-1:2016 SRPS EN 60335-1:2016/ A13:2017
2.	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
3.	Електричне пегле	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-3:2016
4.	Центрифуге за рубље	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-4:2011 SRPS EN 60335-2-4:2011/ A1:2015 SRPS EN 60335-2-4:2011/ A11:2019 SRPS EN 60335-2-4:2011/ A2:2020
5.	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 SRPS EN 60335-2-5:2015

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електричне апарате) и на терену

Електрични апарати за домаћинство и сличну употребу – испитивање параметара безбедности (Означивање и упутства, Заштита од приступа деловима под напоном, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа на радној температури, Пренапони прелазног стања, Отпорност према влази, Струја одвода и диелектрична чврстоћа, 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, Ваздушни размаци, пузме стазе и чврста изолација, Отпорност према топлоти и ватри, 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
6.	Стационарни електрични штедњаци, радне плоче за кување, пећнице и слични апарати	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-6:2015
7.	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
8.	Апарати за бријање, апарати за шишање и слични апарати	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-8:2016
				SRPS EN 60335-2-8:2017
9.	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
10.	Машине за сушење рубља са бубњем	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-11:2011 SRPS EN 60335-2-11:2011/A11:2013 SRPS EN 60335-2-11:2011/A1:2015 SRPS EN 60335-2-11:2011/A2:2019

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електричне апарате) и на терену

Електрични апарати за домаћинство и сличну употребу – испитивање параметара безбедности (Означивање и упутства, Заштита од приступа деловима под напоном, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа на радној температури, Пренапони прелазног стања, Отпорност према влази, Струја одвода и диелектрична чврстоћа, 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, Ваздушни размаци, пузме стазе и чврста изолација, Отпорност према топлоти и ватри, 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
11.	Апарати за подгревање и слични апарати	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-12:2008 SRPS EN 60335-2-12:2008/A1:2009 SRPS EN 60335-2-12:2008/A2:2020 SRPS EN 60335-2-12:2008/A11:2020
12.	Фритезе, тигањи и слични апарати	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-13:2011 SRPS EN 60335-2-13:2011/A11:2013 SRPS EN 60335-2-13:2011/A1:2020
13.	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:2016 SRPS EN 60335-2-14:2008/A12:2016
14.	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 SRPS EN 60335-2-15:2016 SRPS EN 60335-2-15:2016/A11:2019
15.	Ћебад, простирке и слични апарати за загревање	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-17:2013 SRPS EN 60335-2-17:2013/A11:2020

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електричне апарате) и на терену
Електрични апарати за домаћинство и сличну употребу – испитивање параметара безбедности
 (Означивање и упутства, Заштита од приступа деловима под напоном, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа на радној температури, Пренапони прелазног стања, Отпорност према влази, Струја одвода и диелектрична чврстоћа, 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, Ваздушни размаци, пузме стазе и чврста изолација, Отпорност према топлоти и ватри, 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
16.	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
17.	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 SRPS EN 60335-2-23:2009/A2:2015
18.	Фрижидери, апарати за сладолед и ледомати	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-24:2012 SRPS EN 60335-2-24:2012/A1:2019 SRPS EN 60335-2-24:2012/A2:2019
19.	Пуњачи батерија	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-29:2008 SRPS EN 60335-2-29:2008/A2:2011 SRPS EN 60335-2-29:2008/A11:2019
20.	Грејалице за просторије	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-30:2011 SRPS EN 60335-2-30:2011/A11:2012 SRPS EN 60335-2-30:2011/AC:2015
21.	Кухињске напе	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-31:2015
22.	Апарати за масажу	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-32:2008 SRPS EN 60335-2-32:2008/A1:2009 SRPS EN 60335-2-32:2008/A2:2015

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електричне апарате) и на терену
Електрични апарати за домаћинство и сличну употребу – испитивање параметара безбедности
 (Означавање и упутства, Заштита од приступа деловима под напоном, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа на радној температури, Пренапони прелазног стања, Отпорност према влази, Струја одвода и диелектрична чврстоћа, 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, Ваздушни размаци, пузме стазе и чврста изолација, Отпорност према топлоти и ватри, 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
23.	Проточни загревачи воде	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-35:2016 SRPS EN 60335-2-35:2016/A1:2020
24.	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
25.	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
26.	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
27.	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
28.	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
29.	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
 (Означивање и упутства, Заштита од приступа деловима под напоном, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа на радној температури, Пренапони прелазног стања,, Отпорност према влази, Струја одвода и диелектрична чврстоћа, 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, Ваздушни размаци, пузме стазе и чврста изолација, Отпорност према топлоти и ватри, 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
30.	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 SRPS EN 60335-2-52:2008/A12:2020
31.	Грејни апарати за сауне	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-53:2012
32.	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 SRPS EN 60335-2-54:2010/A1:2016
33.	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 SRPS EN 60335-2-59:2010/A11:2019
34.	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
35.	Термоакумулационе пећи	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-61:2008 SRPS EN 60335-2-61:2008/A2:2009 SRPS EN 60335-2-61:2008/A11:2020

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електричне апарате) и на терену
Електрични апарати за домаћинство и сличну употребу – испитивање параметара безбедности
 (Означивање и упутства, Заштита од приступа деловима под напоном, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа на радној температури, Пренапони прелазног стања, Отпорност према влази, Струја одвода и диелектрична чврстоћа, 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, Ваздушни размаци, пузме стазе и чврста изолација, Отпорност према топлоти и ватри, 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
36.	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
37.	Трајно уроњени грејачи	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-73:2008 SRPS EN 60335-2-73:2008/A2:2011
38.	Преносни уроњиви грејачи	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-74:2008 SRPS EN 60335-2-74:2008/A2:2011 SRPS EN 60335-2-74:2008/A11:2019
39.	Роштиљи који се користе на отвореном простору	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-78:2008 SRPS EN 60335-2-78:2008/A1:2009 SRPS EN 60335-2-78:2008/A11:2020
40.	Вентилатори	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-80:2010 SRPS EN 60335-2-80:2010/A2:2011
41.	Грејачи стопала и грејни подметачи	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-81:2009 SRPS EN 60335-2-81:2009/A2:2012
42.	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 SRPS EN 60335-2-82:2008/A2:2020
43.	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
 (Означавање и упутства, Заштита од приступа деловима под напоном, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа на радној температури, Пренапони прелазног стања,, Отпорност према влази, Струја одвода и диелектрична чврстоћа, 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, Ваздушни размаци, пузме стазе и чврста изолација, Отпорност према топлоти и ватри, 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
44.	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
45.	Испаривачи	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-101:2008 SRPS EN 60335-2-101:2008 / A1:2009 SRPS EN 60335-2-101:2008/A2:2015
46.	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
				SRPS EN 60335-2-102:2016
47.	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 SRPS EN 60335-2-105:2008/A2:2020
48.	Грејне простирке и грејачи просторија који се уграђују испод прекривача подова	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-106:2008

<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, Загревање у условима нормалног рада, Конструктивни захтеви у односу на заштиту од електричног удара, Опасност од електричног удара у условима нормалног рада, Испитивање изолације, Услови грешке, Механичка чврстоћа, Ваздушни размаци и пузне стазе, Саставни делови, Прикључне стезалке, Спољашњи савитљиви водови, Електрични спојеви и механичка причвршћења, Механичка отпорност цеви за слику и заштита од имплозије, Механичка стабилност, Отпорност 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
1.	Аудио, видео и слични електронски апарати	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60065:2015 SRPS EN 60065:2015/A11:2017 SRPS EN 60065:2015/AC:2018 SRPS EN 60065:2015/AC:2019
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
3.	Уређаји и опрема за аудио/видео, информационе и комуникационе технологије	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62368-1:2015 SRPS EN 62368-1:2015/A11:2017 SRPS EN 62368-1:2015/AC:2018
4.	Енергетски трансформатори, извори напајања, пригушнице и слични производи Општи захтеви и испитивања	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-1:2010

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, Загревање у условима нормалног рада, Конструктивни захтеви у односу на заштиту од електричног удара, Опасност од електричног удара у условима нормалног рада, Испитивање изолације, Услови грешке, Механичка чврстоћа, Ваздушни размаци и пузне стазе, Саставни делови, Прикључне стезалке, Спољашњи савитљиви водови, Електрични спојеви и механичка причвршћења, Механичка отпорност цеви за слику и заштита од имплозије, Механичка стабилност, Отпорност 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
5.	Трансформатори за одвајање и извори напајања који имају уграђене трансформаторе за одвајање за општу примену	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-1:2009
6.	Управљачки трансформатори и извори напајања који имају уграђене управљачке трансформаторе	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-2:2009
7.	Раставни трансформатори опште намене	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-4:2009
8.	Безбедносни раставни трансформатори опште намене	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-6:2010
9.	Трансформатори за звона	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-8:2011
10.	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 електричне алате) и на терену

Преносни и преносиви алати са електромоторима – испитивање параметара безбедности (Обележавања и упутства, Заштита од приступа деловима под напоном, Покретање, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода, Отпорност према влази, Диелектрична чврстоћа, Заштита од преоптерећења трансформатора и припадајућих кола, Трајност, Неправилна употреба, 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 62841-1:2016
2.	Бушилице и ударне бушилице	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-1:2010 <i>-повучен</i> SRPS EN 62841-2-1:2018
3.	Одвијачи и ударни одвијачи	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-2-2:2014 SRPS EN 62841-2-2:2014/ AC:2016
4.	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 SRPS EN 60745-2-3:2011/ A11:2014 SRPS EN 60745-2-3:2011/ A12:2015 SRPS EN 60745-2-3:2011/ A13:2016
5.	Брусилце и глачалице, осим оних са плочом	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-2-4:2014 SRPS EN 62841-2-4:2014/ AC:2016
6.	Кружне тестере	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-2-5:2014
7.	Чекићи	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-6: 2010
8.	Урезнице	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-2-9:2015 SRPS EN 62841-2-9:2015/ AC:2017
9.	Повратне тестере (убодне и „лисичји реп“)	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-11:2010 <i>-повучен</i> SRPS EN 62841-2-11:2016

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електричне алате) и на терену

Преносни и преносиви алати са електромоторима – испитивање параметара безбедности (Обележавања и упутства, Заштита од приступа деловима под напоном, Покретање, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода, Отпорност према влази, Диелектрична чврстоћа, Заштита од преоптерећења трансформатора и припадајућих кола, Трајност, Неправилна употреба, 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
10.	Тестере са ланцем	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-13:2011 SRPS EN 60745-2-3:2011/ A1:2011
11.	Рендисаљке	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-2-14: 2016
12.	Тримери за живу ограду	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-15:2010 SRPS EN 60745-2-15: 2010/ A1:2010
13.	Рутери и тримери	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-17: 2011 -новучен SRPS EN 62841-2-17:2018
14.	Преносиви електрични алати са мотором Општи захтеви	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-1:2016
15.	Столови за кружне тестере	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-3-1:2014 SRPS EN 62841-3-1:2014/ AC:2016 SRPS EN 62841-3-1:2014/ A11:2018
16.	Радијалне тестере са ручицом	Испитивање параметара безбедности		IEC 61029-2-2:1993
17.	Стоне бруснице	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61029-2-4:2011

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електричне алате) и на терену Преносни и преносиви алати са електромоторима – испитивање параметара безбедности (Обележавања и упутства, Заштита од приступа деловима под напоном, Покретање, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода, Отпорност према влази, Диелектрична чврстоћа, Заштита од преоптерећења трансформатора и припадајућих кола, Трајност, Неправилна употреба, 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
18.	Угаоне тестере	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61029-2-9:2013 <i>-повучен</i> SRPS EN 61029-2-9:2013/ A11:2014-повучен SRPS EN 62841-3-9:2016 SRPS EN 62841-3-9:2016/ AC:2017 SRPS EN 62841-3-9:2016/ A11:2018
19.	Бруснице које режу	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-3-10:2016 SRPS EN 62841-3-10: 2016/AC:2016 SRPS EN 62841-3-10: 2016/A11:2018
20.	Тестере за резање негвоздених материјала под углом са постољем	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61029-2-11:2013 SRPS EN 61029-2-1:2013/ A11:2014
21.	Преносни, ручно управљани тримери и рубни тримери за травњаке на електрични погон	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 786:2012 <i>-повучен</i>

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електричне алате) и на терену Ручни електрични алати са мотором, преносни алати и машине за травњаке и баште – испитивање параметара безбедности (Обележавања и упутства, Заштита од приступа деловима под напоном, Покретање, Улазна снага и струја, Загревање, Отпорност према топлоти и ватри, Отпорност на влагу, Отпорност према корозији, Заштита од преоптерећења трансформатора и придружених кола, Трајност, Неправилна употреба, Механичке опасности, Механичка чврстоћа, Израда, Унутрашње ожичење, Саставни делови, Прикључивање на мрежу и спољашњи савитљиви каблови, Прикључне стезалке за спољашње проводнике, Заштитно уземљење, Вијци и спојеви, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију)				
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 мотором, преносни алати и машине за травњаке и баште Општи захтеви	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-1:2016
2.	Ручне бушилице и ударне бушилице	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-2-1: 2018
3.	Ручни одвијачи и ударни одвијачи	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-2-2:2014 SRPS EN 62841-2-2:2014/ AC:2016
4.	Ручне брусилнице и глачалице осим оних са плочом	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-2-4:2014 SRPS EN 62841-2-4:2014/ AC:2016
5.	Ручне кружне тестере	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-2-5: 2014
6.	Ручне маказе и глодалице	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-2-8: 2017
7.	Урезнице и машине за израду завртања	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-2-9:2015 SRPS EN 62841-2-9:2015/ AC:2017
8.	Ручне мешалице	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-2-10:2017
9.	Ручне повратне тестере	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-2-11:2016
10.	Ручне преносне рендисалке	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-2-14:2016
11.	Ручне глодалице	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-2-17:2018
12.	Преносне стоне тестере	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-3-1: 2014 SRPS EN 62841-3-1:2014/ AC:2016 SRPS EN 62841-3-1:2014/ A11:2018

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електричне алате) и на терену Ручни електрични алати са мотором, преносни алати и машине за травњаке и баште – испитивање параметара безбедности (Обележавања и упутства, Заштита од приступа деловима под напоном, Покретање, Улазна снага и струја, Загревање, Отпорност према топлоти и ватри, Отпорност на влагу, Отпорност према корозији, Заштита од преоптерећења трансформатора и придружених кола, Трајност, Неправилна употреба, Механичке опасности, Механичка чврстоћа, Израда, Унутрашње ожичење, Саставни делови, Прикључивање на мрежу и спољашњи савитљиви каблови, Прикључне стезалке за спољашње проводнике, Заштитно уземљење, Вијци и спојеви, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију)				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
13.	Преносне стоне бруснице	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-3-4: 2016 SRPS EN 62841-3-4:2016/AC:2017 SRPS EN 62841-3-4:2016/A11:2018
14.	Преносне угаоне тестере	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-3-9: 2016 SRPS EN 62841-3-9:2016/AC:2017 SRPS EN 62841-3-9: 016/A11:2018
15.	Преносне машине за одсецање	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-3-10:2016 SRPS EN 62841-3-10: 2016/AC:2016 SRPS EN 62841-3-10: 2016/A11:2018
16.	Преносне бушилице	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-3-13:2017
17.	Апарати за домаћинство и слични електрични апарати Ручно управљани тримери и рубни тримери за травњаке	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 50636-2-91: 2014
18.	Апарати за домаћинство и слични електрични апарати Велике маказе за траву	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 50636-2-94: 2014

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за електричне алате) и на терену Ручни електрични алати са мотором, преносни алати и машине за травњаке и баште – испитивање параметара безбедности (Обележавања и упутства, Заштита од приступа деловима под напоном, Покретање, Улазна снага и струја, Загревање, Отпорност према топлоти и ватри, Отпорност на влагу, Отпорност према корозији, Заштита од преоптерећења трансформатора и придружених кола, Трајност, Неправилна употреба, Механичке опасности, Механичка чврстоћа, Израда, Унутрашње ожичење, Саставни делови, Прикључивање на мрежу и спољашњи савитљиви каблови, Прикључне стезалке за спољашње проводнике, Заштитно уземљење, Вијци и спојеви, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију)				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
19.	Апарати за домаћинство и слични електрични апарати Ручни електрични усисивачи и дуваљке/усисивачи за башту	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 50636-2-100:2014

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 Општи захтеви	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-1:2015 SRPS EN 60598-1:2015/AC:2015 SRPS EN 60598-1:2015/AC:2016 SRPS EN 60598-1:2015/AC:2017 SRPS EN 60598-1:2015/A1:2018
2.	Непреносиве светиљке за општу намену	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-1:2010
3.	Уградне светиљке	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-2:2012
4.	Светиљке за осветљење путева и улица	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-3:2010 SRPS EN 60598-2-3:2010/A1:2011 SRPS EN 60598-2-3:2010/ Corr:2017

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
5.	Преносиве светиљке за општу употребу	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-4:2010 SRPS EN 60598-2-4:2018
6.	Рефлектори	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-5:2016
7.	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
8.	Ручне светиљке	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-8: 2013
9.	Преносиве светиљке за децу	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-10:2010
10.	Светиљке за акваријуме	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-11: 2013
11.	Ноћне светиљке за постављање у мрежну прикључницу	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-12: 2014
12.	Светиљке за уградњу у подлогу	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-13:2010 SRPS EN 60598-2-13: 2010/ A1:2012 SRPS EN 60598-2-13: 2010/ A2:2017
13.	Светлећи нивози	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-20:2015 SRPS EN 60598-2-20: 2015/AC:2017
14.	Светиљке за осветљење у хитним случајевима	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-22:2015 SRPS EN 60598-2-22: 2015/ AC:2015 SRPS EN 60598-2-22: 2015/ AC:2016
15.	Модули са светлећим диодама за опште осветење	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62031:2010 SRPS EN 62031:2010/ A1:2013 SRPS EN 62031:2010/ A2:2015

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
16.	Инсталационе склопке	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60669-1:2010 SRPS EN 60669-1:2010/A1:2010 SRPS EN 60669-1:2010/A2:2010 SRPS EN 60669-1:2018
17.	Склопке за направе	Испитивање параметара безбедности		SRPS IEC 61058-1:2010 SRPS IEC 61058-1:2010/A2:2010
18.	Утикачи и прикључнице за домаћинство и сличне сврхе	Испитивање параметара безбедности		SRPS IEC 60884-1:2012 SRPS IEC 60884-1:2012/A2:2019
19.	Утикачи и прикључнице за домаћинство и сличне сврхе – продужни савитљиви каблови	Испитивање параметара безбедности		SRPS IEC 60884-2-7:2013
20.	Инсталационе цеви и прибор. Монтажне кутије од пластичне масе	Испитивање параметара безбедности		SRPS N.E1.122:1967
21.	Двополне прикључнице 10/16А 250V, са контактом за уземљење	Испитивање параметара безбедности		SRPS N.E3.501:1969
22.	Двополне прикључнице 10/16А 250V, причвршћене помоћу шапа	Испитивање параметара безбедности		SRPS N.E3.532:1968
23.	Двополне прикључнице 10/16А 250V, причвршћене помоћу вијака	Испитивање параметара безбедности		SRPS N.E3.533:1968
24.	Двополни утикач 10/16А 250 V, са контактом за уземљење	Испитивање параметара безбедности		SRPS N.E3.552:1969

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
25.	Двополни утикач 2,5А 250V за направе класе II	Испитивање параметара безбедности		SRPS N.E3.553:1969
26.	Двополни утикач 10/16А 250 V за направе класе II	Испитивање параметара безбедности		SRPS N.E3.554:1969
27.	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
28.	Кутије и кућишта са додатком за вешање	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60670-21:2008
29.	Кутије и кућишта за повезивање	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60670-22:2008

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за гасне апарате) Гасни апарати за кување у домаћинству - 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.	Гасни апарати за кување у домаћинству Апарати који имају пећнице и/или роштиље са принудном конвекцијом; Апарати са стаклено-керамичком грејном плочом; Апарати који имају један или више горионика са системом за аутоматско управљање горионицима	Испитивање температура пећница и роштиља	T: 0 °C до 300 °C	SRPS EN 30-1-1:2014, т.7.1.5 SRPS EN 30-1-2:2012, т.7.1.5 SRPS EN 30-1-4:2012, т.7.1.6
		Испитивање чврстоће	F: 0 N до 500 N L: 0 µm до 200 µm m: 2,5 kg до 10,5 kg E: 0,2 J до 1 J	SRPS EN 30-1-1:2014, т.7.2.1 SRPS EN 30-1-2:2012, т.7.2.1 SRPS EN 30-1-3:2012, т.7.6.1 SRPS EN 30-1-4:2012, т.7.2.1 и т.7.2.2
		Испитивање стабилности и чврстоће	m: 3 kg, 10 kg, 15 kg, 22,5 kg	SRPS EN 30-1-1:2014, т.7.2.2 SRPS EN 30-1-2:2012, т.7.2.2 SRPS EN 30-1-4:2012, т.7.2.3
		Испитивање задржавања несагорелог гаса у апарату	C _x H _y : ± 0,00 % vol	SRPS EN 30-1-1:2014, т.7.2.3 SRPS EN 30-1-2:2012, т.7.2.3
		Испитивање општих карактеристика	p: 0 mbar до 150 mbar q: 1 l/h до 60 l/h t : до 60 s T: 0 °C до 200 °C T: 0 °C до 350 °C	SRPS EN 30-1-1:2014, т.7.3.1 SRPS EN 30-1-2:2012, т.7.3.1 SRPS EN 30-1-4:2012, т.7.3.1 и т.7.5
		Посебна испитивања за плоче за кување	q: 1 l/h до 60 l/h t : 0 sa до 60 s O ₂ : 0 % vol до 25 % vol CO ₂ : 0 % vol до 20 % vol CO: 0 vol до 100 × 10 ⁻⁴ vol	SRPS EN 30-1-1: 2014, т.7.3.2 SRPS EN 30-1-2: 2012, т.7.3.2 SRPS EN 30-1-3: 2012, т.7.6.2, т.7.6.3 и т.7.6.4 SRPS EN 30-1-4: 2012, т.7.3.2
		Посебна испитивања за пећнице и роштиље	q ≤ 1 до 10 m ³ /h p: 0 mbar до 150 mbar O ₂ : 0 % vol до 25 % vol CO ₂ : 0 % vol до 20 % vol CO: 0 vol до 10000 × 10 ⁻⁴ vol	SRPS EN 30-1-1: 2014, т.7.3.3 SRPS EN 30-1-3: 2012, т.7.3.3 SRPS EN 30-1-4: 2012, т.7.3.3

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за гасне апарате) Гасни апарати за кување у домаћинству - 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.	Гасни апарати за кување у домаћинству Апарати који имају пећнице и/или роштиље са принудном конвекцијом; Апарати са стаклено-керамичком грејном плочом; Апарати који имају један или више горионика са системом за аутоматско управљање горионицима (наставак)	Испитивање енергетске ефикасности уређаја	p: 0 mbar до 150 mbar q: 1 l/h до 60 l/h T: 0 °C до 100 °C m: 3,7 kg до 9,4 kg	SRPS EN 30-2-1:2016

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за испитивање апарата на чврста горива) Област испитивања: испитивање карактеристика уређаја за грејање на чврста горива				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Уређаји за грејање простора на чврста горива	Испитивање перформанси, топлотне снаге и степена искоришћења	до 50 kW	SRPS EN 13240:2011 - повучен, т. А.4.1 до т.А.4.8, т. А.6
		Емисија – састав димних гасова		SRPS EN 13240:2011 - повучен, т. А.4.4.2, т. А.4.7, т. А.4.8, т.А.6.2.6
		Безбедност		SRPS EN 13240:2011 - повучен, т. А.4.9.2
2.	Котлови за грејање на чврста горива, опслуживани ручно и аутоматски	Испитивање перформанси, топлотне снаге и степена искоришћења	до 50 kW	SRPS EN 303-5:2016, т. 5.7, т. 5.8, т. 5.10
		Емисија – састав димних гасова		SRPS EN 303-5:2016, т.5.9, т.5.10.4, прилог А

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за испитивање апарата на чврста горива) Област испитивања: испитивање карактеристика уређаја за грејање на чврста горива				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Котлови за грејање на чврста горива, опслуживани ручно и аутоматски <i>(наставак)</i>	Безбедност	до 50 kW	SRPS EN 303-5:2016, т. А.5.11, т. А5.12, т.А.5.13, т. А5.14, т. А.15, т. А.16
3.	Уређаји за грејање простора на дрвене пелете у домаћинству	Испитивање перформанси, топлотне снаге и степена искоришћења	до 50 kW	SRPS EN 14785:2011, т. А.4.1 до т. А.4.8, т. А.6
		Емисија – састав димних гасова		SRPS EN 14785:2011, т. А.4.4.2, т. А.4.7, т. А.4.8, т. А.6.2.6
		Безбедност		SRPS EN 14785:2011, т. А.4.9.1
4.	Штедњаци на чврста горива за домаћинства	Испитивање перформанси, топлотне снаге и степена искоришћења	до 50 kW	SRPS EN 12815:2012 - повучен, т. А.4.1 до т. А.4.7, т. А.4.9 до т. А.4.12, т. А.6
		Емисија – састав димних гасова		SRPS EN 12815:2012 - повучен, т. А.4.4.2, т. А.4.9, т. А.4.12, т. А.6.2.6
		Безбедност		SRPS EN 12815:2012 - повучен, т. А.4.13, т.А.4.14, т. А.4.16
5.	Уређаји на чврста горива за стамбене објекте	Испитивање перформанси, топлотне снаге и степена искоришћења	до 50 kW	SRPS EN 16510-1:2018, т. А.4.1 - т. А.4.9, т.А.6
		Емисија – састав димних гасова		SRPS EN 16510-1: 2018, т. А.4.7, т. А.4.8, т. А.4.9, т. А.6.2.6
		Безбедност		SRPS EN 16510-1: 2018, т. А.4.10.1 до т.А.4.10.3
6.	Камини за уградњу и отворени камини на чврста горива	Испитивање перформанси, топлотне снаге и степен искоришћења	до 50 kW	SRPS EN 13229:2011 -повучен, т. А.4.1 до т. А.4.8, т. А.6
		Емисија – састав димних гасова		SRPS EN 13229:2011 –повучен, т. А.4.4.2, т. А.4.7, т. А.4.8, т.А.6.2.6
		Безбедност		SRPS EN 13229:2011 –повучен, т. А.4.9.1 до т. А.4.9.3.

Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за испитивање апарата на чврста горива) Област испитивања: испитивање карактеристика уређаја за грејање на чврста горива				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Котлови на чврста горива за домаћинства	Испитивање перформанси, топлотне снаге и степен искоришћења	до 50 kW	SRPS EN 12809:2011-повучен т. А.4.1 до т. А.4.8, т.А.6
		Емисија – састав димних гасова		SRPS EN 12809:2011-повучен. т. А.4.4.2, т.А.4.7, т. А.4.8, т.А.6.2.6
		Безбедност		SRPS EN 12809:2011-повучен, т. А.4.9.1 до т. А.4.9.3
8.	Уређаји за сагоревање чврстих горива за домаћинства	Испитивања емисије - мерење укупних угљоводоника (ТНС) (метода пламено-јонизујуће детекције, FID)	0 ppm до 1000 ppm	SRPS CEN/TS 15883: 2015, т.4
		Испитивања емисије - мерење азотних оксида (недиспезивна инфрацрвена спектрометрија, NDIR)	0 ppm до 1000 ppm	SRPS CEN/TS 15883: 2015, т.5
		Испитивања емисије - чврстих честица (гравиметријска метода)		SRPS CEN/TS 15883: 2015, т.А.1

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 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 SRPS EN 61010-1:2010/A1:2019

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 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
2.	Лабораторијски уређаји и опрема за загревање материјала	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61010-2-010: 2015
3.	Лабораторијске центрифуге	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61010-2-020: 2009- <i>повучен</i> SRPS EN 61010-2-020: 2017
4.	Ручни струјни сензори и струјни сензори са ручним управљањем за електрична испитивања и мерења	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61010-2-032: 2013
5.	Стерилизатори и уређаји за прање и дезинфекцију који се користе за обраду медицинских материјала	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61010-2-040: 2009 - <i>повучен</i> SRPS EN 61010-2-040: 2015
6.	Лабораторијски уређаји и опрема за мућење и мешање	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61010-2-051: 2009 - <i>повучен</i> SRPS EN 61010-2-051: 2015
7.	Аутоматски и полуаутоматски лабораторијски уређаји за анализе и друге намене	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61010-2-081: 2009 - <i>повучен</i> SRPS EN 61010-2-081: 2009/A1:2009 - <i>повучен</i> SRPS EN 61010-2-081: 2015

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/A1:2014 SRPS EN 60601-1: 2012/A12:2016 SRPS EN 60601-1: 2012/A1:2014 /AC:2017
2.	Високо - фреквенцијски хируршки нож	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60601-2-2: 2011 SRPS EN 60601-2-2: 2011/A11:2012
3.	Амбулантни електрокардиографски системи	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60601-2-47: 2016
4.	Једноканални и вишекканални електрокардиографи са записивањем и анализирањем	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60601-2-51: 2009 - повучен

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: 18.06.2023.
 Accreditation expiry date: 18.06.2023.

в.д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићијевић