



## 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 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 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 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**

<b>Место испитивања:</b> лабораторија (Лабораторија за ЕМС, антене и хомологацију возила) и на терену * испитивања се изводе само у лабораторији <b>Испитивање електромагнетске компатибилности</b>				
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) радиофреквенцијск и уређаји	Мерење напона сметњи	0,15 MHz до 30 MHz	SRPS EN 55011:2011 SRPS EN 55011:2011/A1:2011 SRPS EN 55011:2017*
		Мерења зрачења на испитном месту	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.	Радио и телевизијски пријемници и придружени уређаји	Мерење напона сметњи (тачка: 4.2 / Табела 1)	0,15 MHz до 30 MHz	SRPS EN 55013:2014 SRPS EN 55013:2014/A1:2017
		Мерење снаге сметњи (тачка: 4.5 / Табела 4)	30 MHz до 300 MHz	
		Мерење сметњи зрачења (тачка: 4.6 / Табела 5)	30 MHz до 1000 MHz	
4.	Апарати за домаћинство, електрични алати и слични уређаји	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
		Мерење снаге сметњи	30 MHz до 300 MHz	
		Испитивање имуности*		SRPS EN 55014-2: 2009 SRPS EN 55014-2:2015
5.	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		SRPS EN 61547:2012

**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
6.	Уређаји информационе технологије	Испитивање имуности*		SRPS EN 55024:2011 SRPS EN 55024:2011/A1:2015
7.	<b>Индустријски, научни и медицински (ISM) радиофреквенцијски уређаји</b>  <b>Радио и телевизијски пријемници и придружени уређаји</b>  <b>Апарати за домаћинство, електрични алати и слични уређаји</b>  <b>Електричне светилке и слични уређаји</b>  <b>Уређаји информационе технологије</b>	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, 1 kHz 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, 5/50 ns MN 6,48 %	SRPS EN 61000-4-4: 2013
		Испитивање имуности на напонске ударе*	до 4 kV, 1.2/50 μs, 8/20 μs Монофазно Напајање MN 5,03 %	SRPS EN 61000-4-5: 2014
		Испитивање имуности на кондукционе сметње индуковане радиофреквенцијским пољима*	10 V emf 0,15 MHz до 80 MHz 0,15 MHz до 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

**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.	<b>Индустријски, научни и медицински (ISM) радиофреквенцијски уређаји</b>  <b>Радио и телевизијски пријемници и придружени уређаји</b>	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
	<b>Апарати за домаћинство, електрични алати и слични уређаји</b>  <b>Електричне светиљке и слични уређаји</b>  <b>Уређаји информационе технологије (наставак)</b>	Испитивање емисије у индустријским окружењима*		SRPS EN 61000-6-4: 2008 SRPS EN 61000-6-4: 2008/A1:2011
8.	<b>Електрична и електронска опрема, уређаји и системи (основни стандард)</b>	Испитивање имуности на пулсно магнетско поље*	до 1000 А/м, 6,4/16 $\mu$ s MN 8,44 %	SRPS EN 61000-4-9: 2008
9.	<b>Електроmedizinски уређаји</b>	Испитивање електромагнетске компатибилности		SRPS EN 60601-1-2: 2012
10.	<b>Ниво излагања људи електромагнетним пољима ниских фреквенција у затвореном простору</b>  <b>Апарати за домаћинство и слични електрични апарати</b>	Мерење магнетске индукције (10Hz до 400 kHz)	Опсег мерења: 0,05 $\mu$ T до 2mT  Мерна несигурност: 22,34 %	SRPS EN 50413:2010 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
11.	<p><b>Ниво излагања људи електромагнетним пољима високих фреквенција на отвореном/ затвореном простору</b></p> <p><b>Радио и телекомуникациона опрема</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Радио и ТВ предајници (AM, FM, DAB, DVB-T)</li> <li>- Базне станице за мобилну телефонију (GSM, UMTS, LTE, CDMA)</li> <li>- Мреже бежичне комуникације (WIFI, WLAN, WIMAX, DECT)</li> <li>- Радари</li> </ul>	<p>Фреквенцијски селективно испитивање јачине електричног поља у опсегу од 9 kHz до 3 GHz</p>	<p>Опсег мерења: 1 mV/m до 200 V/m</p> <p>Мерна несигурност: 4,12 dB</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>
12.	<p><b>Мултимедијална опрема</b></p> <p><b>Уређаји за информационе технологије</b></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** (Обележавања 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, Прелазни пренапони, 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, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, 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 SRPS EN 60335-1: 2012/ AC:2014 SRPS EN 60335-1: 2012/ A11:2015
				SRPS EN 60335-1: 2016
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: 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
				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
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**  
 (Обележавања 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, Прелазни пренапони, 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, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, 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
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 сличне апарате	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-8: 2009
				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 одржавање подова и машине за рибање	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-10: 2008 SRPS EN 60335-2-10: 2008/A1:2009
11.	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
12.	Апарати за подгревање и слични апарати	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-12: 2008 SRPS EN 60335-2-12: 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 приступа деловима под напоном, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа на радној температури, Прелазни пренапони, 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, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, 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
13.	Фритезе, тигањи и слични апарати	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-13: 2011 SRPS EN 60335-2-13:2011/A11:2013
14.	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
15.	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
16.	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
17.	Ћебад, простирке и слични апарати за загревање	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-17: 2013
18.	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



**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 приступа деловима под напоном, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа на радној температури, Прелазни пренапони, 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, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, 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
19.	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
20.	Фрижидери, апарати за сладолед и ледомати	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-24: 2012
21.	Микроталасне пећнице, укључујући комбиноване микроталасне пећнице	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-25: 2012
22.	Сагови	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-26: 2008 SRPS EN 60335-2-26: 2008/A1:2009
23.	Апарати за негу коже помоћу ултраљубичастог и инфрацрвеног зрачења	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-27: 2014
24.	Машине за шивење	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-28: 2008 SRPS EN 60335-2-28: 2008/A1:2009
25.	Пуњачи батерија	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-29: 2008 SRPS EN 60335-2-29:2008/A2:2011
26.	Грејалице за просторије	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-30: 2011 SRPS EN 60335-2-30:2011/A11:2015 SRPS EN 60335-2-30:2011/AC:2015

**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 приступа деловима под напоном, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа на радној температури, Прелазни пренапони, 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, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, 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
27.	Кухињске напе	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-31: 2015
28.	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
29.	Проточни загревачи воде	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-35: 2009 SRPS EN 60335-2-35:2009/A2:2012
				SRPS EN 60335-2-35: 2016
30.	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
31.	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
32.	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
33.	Комерцијалне електричне посуде за вишенаменско кување	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-39: 2009 SRPS EN 60335-2-39: 2009/A2:2009

**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 приступа деловима под напоном, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа на радној температури, Прелазни пренапони, 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, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, 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
34.	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
35.	Електричне пумпе	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-41: 2010 SRPS EN 60335-2-41: 2010/A2:2011
36.	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
37.	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
38.	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
39.	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 приступа деловима под напоном, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа на радној температури, Прелазни пренапони, 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, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, 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
40.	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
41.	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
42.	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
43.	Електричне топле купке	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-50: 2008
44.	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
45.	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
46.	Грејни апарати за сауне	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-53: 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 приступа деловима под напонам, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа на радној температури, Прелазни пренапони, 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, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, 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
47.	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
48.	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
49.	Комерцијалне машине за прање посуђа	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-58: 2008 SRPS EN 60335-2-58: 2008/A11:2011 SRPS EN 60335-2-58: 2008/A12:2016 SRPS EN 60335-2-58: 2008/A2:2016
50.	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
51.	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
52.	Термоакумулационе пећи	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-61: 2008 SRPS EN 60335-2-61:2009/A2:2009

**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 приступа деловима под напоном, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа на радној температури, Прелазни пренапони, 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, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, 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
53.	Комерцијалне електричне судопере за испирање	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-62: 2008 SRPS EN 60335-2-62: 2008/A1:2009
54.	Комерцијалне електричне кухињске машине	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-64: 2008
55.	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
56.	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
57.	Машине за одржавање и чишћење подова за индустријску и комерцијалну употребу	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-67: 2013
58.	Комерцијални и индустријски распршивачи	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-68: 2013
59.	Усисивачи за влажно и суво чишћење, укључујући погонску четку, за индустријску и комерцијалну употребу	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-69: 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 приступа деловима под напоном, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа на радној температури, Прелазни пренапони, 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, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, 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
60.	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
61.	Трајно уроњени грејачи	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-73: 2008 SRPS EN 60335-2-73: 2008/A2:2011
62.	Преносни уроњиви грејачи	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-74: 2008 SRPS EN 60335-2-74: 2008/A2:2011
63.	Електричне косилице којима управља руковалац који хода	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-77: 2010
64.	Роштиљи који се користе на отвореном простору	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-78: 2008 SRPS EN 60335-2-78: 2008/A1:2009
65.	Апарати за чишћење који раде под високим притиском и апарати за чишћење паром	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-79: 2013
66.	Вентилатори	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-80: 2010 SRPS EN 60335-2-80: 2010/A2:2011
67.	Грејачи стопала и грејни подметачи	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-81: 2009 SRPS EN 60335-2-81:2009/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 приступа деловима под напоном, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа на радној температури, Прелазни пренапони, 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, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, 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
68.	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
69.	Грејне решетке за дренажу кровова	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-83: 2008 SRPS EN 60335-2-83: 2008/A1:2009
70.	Тоалети	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-84: 2008 SRPS EN 60335-2-84: 2008/A1:2009
71	Парне пресе за одржавање текстилних површина	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-85: 2008 SRPS EN 60335-2-85: 2008/A1:2009
72.	Електричне машине за риболов	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-86: 2008 SRPS EN 60335-2-86: 2008/A1:2008 SRPS EN 60335-2-86: 2008/A11:2016 SRPS EN 60335-2-86: 2008/A2:2016
73.	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
74.	Комерцијални фрижидери са уграђеном или одвојеном јединицом за кондензацију или компресором	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-89: 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 приступа деловима под напоном, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа на радној температури, Прелазни пренапони, 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, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, 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
75.	Комерцијалне микроталасне пећнице	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-90: 2008 SRPS EN 60335-2-90: 2008/ A1:2011
76.	Секачи и аератори бусена са руковацем који хода и који се напајају из мреже	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-92: 2009
77.	Савитљиви плочасте грејни елементи за грејање просторија	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-96: 2008 SRPS EN 60335-2-96: 2008/ A2:2011
78.	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
79.	Комерцијалне електричне напе	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60335-2-99: 2008
80.	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
81.	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
82.	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

**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 приступа деловима под напоном, Покретање апарата са мотором, Улазна снага и струја, Загревање, Струја одвода и диелектрична чврстоћа на радној температури, Прелазни пренапони, 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, Пузне стазе, Ваздушни размаци и размаци кроз изолацију, 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
83.	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 60065:2015
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.	Даљинско напајање енергијом	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60950-21:2008
4.	Велики уређаји за складиштење података	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60950-23:2012

<b>Место испитивања:</b> лабораторија (Лабораторија за електронске апарате и информациону технологију) и на терену <b>Електронски апарати за домаћинство и сличну употребу прикључени на мрежу за напајање и уређаји и опрема информационе технологије – испитивање параметара безбедности</b> (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
5.	<b>Енергетски трансформатори, извори напајања, пригушнице и слични производи</b>  Општи захтеви и испитивања	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-1:2010
6.	<b>Трансформатори за одвајање и извори напајања који имају уграђене трансформаторе за одвајање за општу примену</b>	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-1:2009
7.	<b>Управљачки трансформатори и извори напајања који имају уграђене управљачке трансформаторе</b>	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-2:2009
8.	<b>Трансформатори за паљење за горионике за гас и уље</b>	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-3:2011
9.	<b>Раставни трансформатори опште намене</b>	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-4:2009
10.	<b>Трансформатори за апарате за бријање и јединице за напајање апарата за бријање</b>	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-5:2011
11.	<b>Безбедносни раставни трансформатори опште намене</b>	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-6:2010

<b>Место испитивања:</b> лабораторија (Лабораторија за електронске апарате и информациону технологију) и на терену <b>Електронски апарати за домаћинство и сличну употребу прикључени на мрежу за напајање и уређаји и опрема информационе технологије – испитивање параметара безбедности</b> (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
12.	Трансформатори и извори напајања за играчке	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-7:2009
13.	Трансформатори за звона	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-8:2011
14.	Трансформатори за ручне светиљке класе III за сијалице са волфрамовим влакном	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-9:2011
15.	Трансформатори са константним напоном	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-2:2011
16.	Раставни трансформатори за напајање медицинских локација	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61558-2-15:2013
17.	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, Улазна снага и струја, Загревање, Отпорност према влази, Диелектрична чврстоћа, Заштита од преоптерећења трансформатора и припадајућих кола, Трајност, Неправилна употреба, 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, 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.	<b>Ручни електрични алати са електромоторима</b> Општи захтеви	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-1:2011 - (повучен) SRPS EN 60745-1:2011/A11:2011-(повучен) SRPS EN 60745-1:2011/Corr.:2011 -(повучен)
2.	<b>Бушилице и ударне бушилице</b>	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-1:2010
3.	<b>Одвијачи и ударни одвијачи</b>	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-2: 2010
4.	<b>Тракасте брусилце, глачалице и тракасте брусилце са плочом</b>	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/A11:2014 SRPS EN 60745-2-3:2011/A12:2015 SRPS EN 60745-2-3:2011/A13:2016
5.	<b>Брусилце и глачалице, осим оних са плочом</b>	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-4: 2010 SRPS EN 60745-2-4:2010/A11:2012
6.	<b>Кружне тестере</b>	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-5: 2011
7.	<b>Чекићи</b>	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-6: 2010
8.	<b>Глодалице и маказе</b>	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-8: 2010
9.	<b>Урезнице</b>	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-9: 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, Улазна снага и струја, Загревање, Отпорност према влази, Диелектрична чврстоћа, Заштита од преоптерећења трансформатора и припадајућих кола, Трајност, Неправилна употреба, 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, 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
10.	Повратне тестере (убодне и „лисичји реп“)	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-11:2010
11.	Тестере са ланцем	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-13:2011 SRPS EN 60745-2-3:2011/ A1:2011
12.	Рендисалке	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-14:2011 SRPS EN 60745-2-14:2011/ A2:2011
13.	Тримери за живу ограду	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-15:2010 SRPS EN 60745-2-15:2010/ A1:2010
14.	Пиштољи за закивање или Алати за спајање	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-16:2011
15.	Рутери и тримери	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-17: 2011
16.	Алати за спајање трака за паковање	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-18: 2011
17.	Равналице	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-19:2011 SRPS EN 60745-2-19:2011/ A1:2011
18.	Тракасте тестере	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-20: 2010
19.	Апарати за чишћење канализације	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60745-2-21: 2010 SRPS EN 60745-2-21: 2010/A1:2011
20.	Преносиви електрични алати са мотором Општи захтеви	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61029-1:2010 -(повучен) SRPS EN 61029-1: 2010/ A11:2011- (повучен)

**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, Улазна снага и струја, Загревање, Отпорност према влази, Диелектрична чврстоћа, Заштита од преоптерећења трансформатора и припадајућих кола, Трајност, Неправилна употреба, 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, 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
21.	Столови за кружне тестере	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61029-2-1:2013
22.	Радијалне тестере са ручицом	Испитивање параметара безбедности		IEC 61029-2-2:1993
23.	Рендисалке	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61029-2-3:2012
24.	Стоне брусилице	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61029-2-4:2011
25.	Тракасте тестере	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61029-2-5:2012 SRPS EN 61029-2-5:2012/ A11:2015 SRPS EN 61029-2-5: 2012/ Ispr.1:2015
26.	Дијамантске бушилице са водом	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61029-2-6: 2011
27.	Једновретене вертикалне машине за обликовање	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61029-2-8:2011
28.	Угаоне тестере	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61029-2-9:2013 SRPS EN 61029-2-9:2013/ A11:2014
29.	Брусилице које режу	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61029-2-10: 2011 SRPS EN 61029-2-10:2011/ A11:2014
30.	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

**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, Улазна снага и струја, Загревање, Отпорност према влази, Диелектрична чврстоћа, Заштита од преоптерећења трансформатора и припадајућих кола, Трајност, Неправилна употреба, 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, 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
31.	Преносни, ручно управљани тримери и рубни тримери за травњаке на електрични погон	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 786:2012

**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 електричног удара, 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.	Ручни одвијачи и ударни одвијачи	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-2-2:2014 SRPS EN 62841-2-2:2014/ AC:2016
3.	Ручне бруснице и глачанице осим оних са плочом	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-2-4:2014 SRPS EN 62841-2-4: 2014/ AC:2016
4.	Ручне кружне тестере	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-2-5: 2014
5.	Ручне маказе и глодалнице	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-2-8: 2017
6.	Урезнице и машине за израду завртања	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-2-9: 2015 SRPS EN 62841-2-9: 2015/ AC:2017



<b>Место испитивања:</b> лабораторија (Лабораторија за електричне алате) и на терену <b>Ручни електрични алати са мотором, преносни алати и машине за травњаке и баште – испитивање параметара безбедности</b> (Обележавања и упутства, Заштита од електричног удара, 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
7.	Ручне повратне тестере	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-2-11:2016
8.	Ручне преносне рендисаљке	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-2-14: 2016
9.	Преносне стоне тестере	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-3-1: 2014 SRPS EN 62841-3-1:2014/ AC:2016
10.	Преносне стоне брусилице	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-3-4: 2016
11.	Дијамантске бушилице са системом течности	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-3-6: 2014 SRPS EN 62841-3-9:2014/ AC:2017
12.	Преносне угаоне тестере	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-3-9: 2016 SRPS EN 62841-3-9:2016 / AC:2017
13.	Преносне машине за одсецање	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 62841-3-10: 2016 SRPS EN 62841-3-10:2016/ AC:2016
14.	Апарати за домаћинство и слични електрични апарати Ручно управљани тримери и рубни тримери за травњаке	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 50636-2-91: 2014
15.	Апарати за домаћинство и слични електрични апарати Секачи и аератори бусена са руковаоцем који хода и који се напајају из мреже	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 50636-2-92: 2014

<b>Место испитивања:</b> лабораторија (Лабораторија за електричне алате) и на терену <b>Ручни електрични алати са мотором, преносни алати и машине за травњаке и баште – испитивање параметара безбедности</b> (Обележавања и упутства, Заштита од електричног удара, 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
16.	Апарати за домаћинство и слични електрични апарати Велике маказе за траву	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 50636-2-94: 2014
17.	Апарати за домаћинство и слични електрични апарати Ручни електрични усисивачи и дуваљке/усисивачи за башту	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 50636-2-100:2014
18.	Апарати за домаћинство и слични електрични апарати Електричне акумулаторске робот косилице	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 50636-2-107: 2015

<b>Место испитивања:</b> лабораторија (Лабораторија за саставне делове) <b>Светиљке, склопке за направе, инсталационе склопке и прикључни прибор – испитивање параметара безбедности</b> (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

<b>Место испитивања:</b> лабораторија (Лабораторија за саставне делове) <b>Светиљке, склопке за направе, инсталационе склопке и прикључни прибор – испитивање параметара безбедности</b> (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
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
5.	Преносиве светиљке за општу употребу	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-4: 2010
6.	Рефлектори	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-5:2010
				SRPS EN 60598-2-5:2016
7.	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
8.	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
9.	Ручне светиљке	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-8: 2013
10.	Фотографске и филмске светиљке (непрофесионалне)	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-9: 2010 SRPS EN 60598-2-9:2010/ A1:2010
11.	Преносиве светиљке за децу	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-10:2010
12.	Светиљке за акваријуме	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-11: 2013
13.	Ноћне светиљке за постављање у мрежну прикључницу	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-12: 2014

<b>Место испитивања:</b> лабораторија (Лабораторија за саставне делове) <b>Светиљке, склопке за направе, инсталационе склопке и прикључни прибор – испитивање параметара безбедности</b> (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
14.	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
15.	Светиљке за хладностартујуће цевасте сијалице са пражњењем (неонске цеви) и слична опрема	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-14: 2010
16.	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
17.	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
18.	Клима-светиљке (захтеви за безбедност)	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-19: 2010 SRPS EN 60598-2-19:2010/A2:2010
19.	Светлећи нивози	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-20: 2015 SRPS EN 60598-2-20:2015/AC:2017
20.	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

<b>Место испитивања:</b> лабораторија (Лабораторија за саставне делове) <b>Светилке, склопке за направе, инсталационе склопке и прикључни прибор – испитивање параметара безбедности</b> (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
21.	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
22.	Светилке са ограниченом температуром површине	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60598-2-24: 2013
23.	Светилке 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
24.	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
25.	Инсталационе склопке	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60669-1: 2010 SRPS EN 60669-1: 2010/A1:2010 SRPS EN 60669-1: 2010/A2:2010
26.	Склопке за направе	Испитивање параметара безбедности		SRPS IEC 61058-1:2010 SRPS IEC 61058-1:2010/A2:2010
27.	Утикачи и прикључнице за домаћинство и сличне сврхе	Испитивање параметара безбедности		SRPS IEC 60884-1: 2012
28.	Утикачи и прикључнице за домаћинство и сличне сврхе – продужни савитљиви каблови	Испитивање параметара безбедности		SRPS IEC 60884-2-7: 2013

<b>Место испитивања:</b> лабораторија (Лабораторија за саставне делове) <b>Светилке, склопке за направе, инсталационе склопке и прикључни прибор – испитивање параметара безбедности</b> (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
29.	Инсталационе цеви и прибор. Монтажне кутије од пластичне масе	Испитивање параметара безбедности		SRPS N.E1.122:1967
30.	Двополне прикључнице 10/16А 250V, са контактом за уземљење	Испитивање параметара безбедности		SRPS N.E3.501:1969
31.	Двополне прикључнице 10/16А 250V, причвршћене помоћу шапа	Испитивање параметара безбедности		SRPS N.E3.532:1968
32.	Двополне прикључнице 10/16А 250V, причвршћене помоћу вијака	Испитивање параметара безбедности		SRPS N.E3.533:1968
33.	Двополни утикач 10/16А 250 V, са контактом за уземљење	Испитивање параметара безбедности		SRPS N.E3.552:1969
34.	Двополни утикач 2,5А 250V за направе класе II	Испитивање параметара безбедности		SRPS N.E3.553:1969
35.	Двополни утикач 10/16А 250 V за направе класе II	Испитивање параметара безбедности		SRPS N.E3.554:1969
36.	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
37.	Кутије и кућишта са додатком за вешање	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60670-21: 2008
38.	Кутије и кућишта за повезивање	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 60670-22: 2008

<b>Место испитивања:</b> лабораторија (Лабораторија за гасне апарате) <b>Гасни апарати за кување у домаћинству - испитивање параметара безбедности</b>				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<b>Гасни апарати за кување у домаћинству</b>  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 <sub>x</sub> H <sub>y</sub> : ± 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 <sub>2</sub> : 0 % vol до 25 % vol CO <sub>2</sub> : 0 % vol до 20 % vol CO: 0 vol до 100 × 10 <sup>-4</sup> 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, 7.6.3 и 7.6.4 SRPS EN 30-1-4:2012, т. 7.3.2
		Посебна испитивања за пећнице и роштиље	q ≤ 1 до 10 m <sup>3</sup> /h p: 0 mbar до 150 mbar O <sub>2</sub> : 0 % vol до 25 % vol CO <sub>2</sub> : 0 % vol до 20 % vol CO: 0 vol до 10000 × 10 <sup>-4</sup> 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

<b>Место испитивања:</b> лабораторија (Лабораторија за испитивање апарата на чврста горива) <b>Област испитивања:</b> 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, т. А.4.1 до т. А.4.8, т. А.6
		Емисија – састав димних гасова		SRPS EN 13240:2011, т. А.4.4.2, т. А.4.7, т. А.4.8, т. А.6.2.6
		Безбедност		SRPS EN 13240:2011, 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
		Безбедност		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, 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, т. А.4.4.2, т. А.4.9, т. А.4.12, т. А.6.2.6
		Безбедност		SRPS EN 12815:2012, 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 до 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. А4.9, т. А.6.2.6
		Безбедност		SRPS EN 16510-1:2018, т. А.4.10.1 до т.А.4.10.3



**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
2.	Лабораторијски уређаји и опрема за загревање материјала	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61010-2-010: 2009 SRPS EN 61010-2-010: 2015
3.	Лабораторијске центрифуге	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61010-2-020: 2009
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 SRPS EN 61010-2-040: 2015
6.	Лабораторијски уређаји и опрема за мућење и мешање	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61010-2-051: 2009 SRPS EN 61010-2-051: 2015
7.	Лабораторијски атомски спектрометри са термичком атомизацијом и јонизацијом	Испитивање параметара безбедности		SRPS EN 61010-2-061: 2009 SRPS EN 61010-2-061: 2015

**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
8.	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  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.	<b>Електрични уређаји и опрема у медицини</b>  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 SRPS EN 60601-1: 2012/ A12:2016 SRPS EN 60601-1: 2012/ A1:2014 /AC:2017

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 date: 18.06.2019.

**в.д. ДИРЕКТОРА**

проф. др Ацо Јанићијевић