



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body
/наводи се назив акредитованог тела за оцењивање усаглашености
седиште, адреса/

ИДВОРСКИ ЛАБОРАТОРИЈЕ ДОО Београд
Београд, Волгина 15

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*
- Електрична и електронска испитивања радио телекомуникационе опреме / *Electrical and electronic testing of radio telecommunication equipment*
- Испитивање потрошње електронске опреме / *Power consumption testing of electronic equipment*
- Испитивање електричне и електронске опреме на утицаје околине / *Environmental testing of electrical and electronic equipment*
- Испитивање параметара безбедности електричне и електронске опреме / *Testing of safety parameters for electrical and electronic equipment*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: у лабораторији (Београд, Волгина 15) Испитивање електромагнетне компатибилности				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је применљ.)	Референтни документ
1.	Уређаји информационе технологије (ИТ)	Испитивање емисије	до 2,7 GHz 3m удаљеност	SRPS EN 55022:2011 - повучен SRPS EN 55022:2011/AC:2012 - повучен (EN 55022:2010 - withdrawn EN 55022:2010/AC:2011 - withdrawn)
		Испитивање имуности		SRPS EN 55024:2011- повучен SRPS EN 55024:2011/A1:2015- повучен (EN 55024:2010- withdrawn EN 55024:2010/A1:2015- withdrawn)
2.	Електрични апарати за домаћинство, електрични алати и слични уређаји	Испитивање емисије		SRPS EN 55014-1:2010 - повучен SRPS EN 55014-1:2010/A1:2010- повучен SRPS EN 55014-1:2010/A2:2012- повучен осим тачака 4.2, 5.1.3 и 6 (EN 55014-1:2006- withdrawn EN 55014-1:2006/A1:2009- withdrawn EN 55014-1:2006/A2:2011 - withdrawn except c. 4.2, 5.1.3 and 6)
		Испитивање напона континуалних сметњи (AMN/AAN)	9 kHz - 30 MHz	SRPS EN 55014-1:2017- повучен SRPS EN 55014-1:2017/A11:2021- повучен (EN 55014-1:2017- withdrawn) (EN 55014-1:2017/ A11:2020- withdrawn)
		Испитивање сметњи зрачења	30 - 1000 MHz	SRPS EN 55014-1:2021 (EN IEC 55014-1:2021)
			30 - 6000 MHz	SRPS EN IEC 55014-1:2021 (EN IEC 55014-1:2021)
		Испитивање имуности		SRPS EN IEC 55014-2:2021 (EN IEC 55014-2:2021)
		Испитивање напона сметњи на мрежним и управљачким прикључцима	9 kHz - 30 MHz	SRPS EN 55015:2014 - повучен SRPS EN 55015:2014/A1:2015- повучен (EN 55015:2013 - withdrawn EN 55015:2013/A1:2015 - withdrawn)
3.	Електричне светиљке и слични уређаји	Испитивање сметњи зрачења	30 - 300 MHz (CDN 30 - 230 MHz)	

Место испитивања: у лабораторији (Београд, Волгина 15) Испитивање електромагнетне компатибилности				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је применљ.)	Референтни документ
3.	Електричне светиљке и слични уређаји (наставак)	Испитивање напона сметњи (AMN/AAN методе)	9 kHz - 30 MHz	SRPS EN IEC 55015:2020 SRPS EN IEC 55015:2020/A11:2020 (EN IEC 55015:2019 EN IEC 55015:2019/A11:2020)
		Испитивање сметњи зрачења	30 - 1000 MHz (30 - 230 MHz CDN)	SRPS EN 61547:2012 (EN 61547:2009)
		Испитивање имуности		SRPS EN IEC 61547:2023 (EN IEC 61547:2023)
4.	Индустријски , научни и медицински (ISM) уређаји	Испитивање емисије	До 6 GHz 3m удаљеност	SRPS EN 55011:2017 SRPS EN 55011:2017/A1:2017 SRPS EN 55011:2017/A11:2021 SRPS EN 55011:2017/A2:2021 (EN 55011:2016 EN 55011:2016/A1:2017 EN 55011:2016/A11:2020 EN 55011:2016/A2:2021)
5.	Аудио, видео и слични уређаји за професионалну употребу	Испитивање имуности		SRPS EN 55103-2:2010 изузев АнексаА - повучен (EN 55103:2009 except Annex A-withdrawn)
6.	Нисконапонско напајање	Испитивање EMC (емисија, имуност)		SRPS EN 61204-3:2010 изузев Табеле 3-3- повучен (EN 61204-3:2000 except Table 3-3 - withdrawn)
				SRPS EN IEC 61204-3:2018 изузев тачке 6.4.3 (EN IEC 61204-3:2018 except c.6.4.3)
7.	Електрични уређаји за мерење, контролу и лабораторијску употребу	Испитивање EMC (емисија, имуност)		SRPS EN 61326-1: 2013 (EN 61326-1:2013)
				SRPS EN 61326-2-1:2013 (EN 61326-2-1:2013)
				SRPS EN 61326-2-2:2013 (EN 61326-2-2:2013)
				SRPS EN IEC 61326-1: 2021 (EN IEC 61326-1:2021)
				SRPS EN IEC 61326-2-1:2021 (EN IEC 61326-2-1:2021)
				SRPS EN IEC 61326-2-2:2021 (EN IEC 61326-2-2:2021)

Место испитивања: у лабораторији (Београд, Волгина 15) Испитивање електромагнетне компатибилности				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је применљ.)	Референтни документ
8.	Алармни системи	Испитивање имуности	табела 4 без импулсне модулације	SRPS EN 50130-4:2012 SRPS EN 50130-4:2012/A1:2018 (EN 50130-4:2011 EN 50130-4:2011/A1:2014)
9.	Системи непрекидног напајања (UPS)	Испитивање ЕМС (емисија, имуност)		SRPS EN 62040-2: 2010 - <i>повучен</i> (EN 62040-2:2006 - <i>withdrawn</i>)
			без IEC 61000-2-2 методе	SRPS EN IEC 62040-2:2018 (EN IEC 62040-2:2018)
10.	Опрема за телекомуникационе мреже	Испитивање ЕМС (емисија, имуност)	до 2,7 GHz 3m удаљеност	SRPS EN 300 386 V1.6.1:2015 изузев Анекса А (EN 300 386 V1.6.1:2012 except Annex A)
11.	Радио телекомуникациона опрема	Испитивање ЕМС (емисија, имуност)	до 6 GHz 3m удаљеност	SRPS EN 301 489-1 V1.9.2: 2012 (EN 301 489-1 V1.9.2:2011)
				SRPS EN 301 489-1 V2.1.1: 2017 (EN 301 489-1 V2.1.1: 2017)
				SRPS EN 301 489-1 V2.2.3:2020 (ETSI EN 301 489-1 V2.2.3: 2019)
12.	Бројила електричне енергије	Испитивање ЕМС (емисија, имуност)	рафал до 2 kV (EN 61000-4-4)	SRPS EN 62052-11:2009, т.7.1 и 7.5, без т. 7.5.7- <i>повучен</i> (EN 62052-11:2003, с.7.1 and 7.5, except с.7.5.7 - <i>withdrawn</i>)
				SRPS EN IEC 62052-11:2022 (EN IEC 62052-11:2021) SRPS EN IEC 62052-11:2022/A11:2022 (EN IEC 62052-11:2022/A11:2022)
13.	Апарати за електролучно заваривање	Испитивање ЕМС (емисија, имуност)	монофазно напајање до 16А (за т. 6.3.4)	SRPS EN 60974-10:2015 SRPS EN 60974-10:2015/A1:2017 (EN 60974-10:2014 EN 60974-10:2014/A1:2015)
14.	Програмабилн и контролери (PLC)	Испитивање ЕМС (емисија, имуност)	3m удаљеност / емисија	SRPS EN 61131-2:2010 (EN 61131-2:2007)
15.	Саобраћајна друмска сигнализација	Испитивање ЕМС (емисија, имуност)	3m удаљеност / емисија	SRPS EN 50293:2013 (EN 50293:2012)
16.	Машине алатке	Испитивање емисије	3m удаљеност / емисија	SRPS EN 50370-1:2008 (EN 50370-1:2005)
		Испитивање имуности		SRPS EN 50370-2:2008 (EN 50370-2:2003)

Место испитивања: у лабораторији (Београд, Волгина 15) Испитивање електромагнетне компатибилности				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је применљ.)	Референтни документ
17.	Електронски системи за куће и зграде	Испитивање ЕМС (емисија, имуност)		SRPS EN 50491-5-1:2011 (EN 50491-5-1:2010) SRPS EN 50491-5-2:2011 (EN 50491-5-2:2010) SRPS EN 50491-5-3:2011 (EN 50491-5-3:2010)
18.	Електроменински уређаји	Испитивање ЕМС (емисија, имуност)	до 6 GHz 3m удаљеност / емисија; без ISO 7137, CISPR 25, ISO 7637-2 и EN 61000-4-39	SRPS EN 60601-1-2:2016 SRPS EN 60601-1-2:2016/A1:2021 (EN 60601-1-2:2015 EN 60601-1-2:2015/A1:2021)
19.	Електрична и електронска опрема у стамбеним, комерцијалним и окружењима лаке индустрије	Испитивање емисије	до 6 GHz 3m удаљеност у SAC	SRPS EN 61000-6-3:2008 SRPS EN 61000-6-3:2008/A1:2011 SRPS EN 61000-6-3:2008/AC:2012 (EN 61000-6-3:2007 EN 61000-6-3:2007/A1:2011 EN 61000-6-3: 2007/AC: 2012)
				SRPS EN IEC 61000-6-3:2021 (EN IEC 61000-6-3:2021)
		Испитивање имуности		SRPS EN 61000-6-1:2008 - повучен (EN 61000-6-1:2007 - withdrawn)
				SRPS EN IEC 61000-6-1:2019 (EN IEC 61000-6-1:2019)
20.	Електрична и електронска опрема у индустријском окружењу	Испитивање емисије		SRPS EN 61000-6-4:2008 - повучен SRPS EN 61000-6-4:2008/A1:2011 - повучен (EN 61000-6-4:2007- withdrawn EN 61000-6-4:2007/A1:2011 - withdrawn)
				SRPS EN IEC 61000-6-4:2020 (EN IEC 61000-6-4:2019)

Место испитивања: у лабораторији (Београд, Волгина 15) Испитивање електромагнетне компатибилности				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је применљ.)	Референтни документ
20.	Електрична и електронска опрема у индустријском окружењу (наставак)	Испитивање имуности		SRPS EN 61000-6-2:2008- <i>повучен</i> (EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-2:2005/AC: 2005- <i>withdrawn</i>)
				SRPS EN IEC 61000-6-2:2019 (EN IEC 61000-6-2:2019)
21.	Електрична и електронска опрема, уређаји и системи предвиђени за повезивање са јавним нисконапонским системима напајања	Испитивање граница за емисије хармоника струје	монофазно напајање	SRPS EN 61000-3-2:2014 - <i>повучен</i> (EN 61000-3-2:2014 - <i>withdrawn</i>) SRPS EN IEC 61000-3-2:2019 SRPS EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021 (EN IEC 61000-3-2:2019 EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021)
		Испитивање флукутација напона и фликера	монофазно напајање	SRPS EN 61000-3-3:2014 SRPS EN 61000-3-3:2014/A1:2020 SRPS EN 61000-3-3:2014/A2:2021 SRPS EN 61000-3-3:2014/A2:2021/AC:2022 (EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-3:2013/A1:2019 EN 61000-3-3:2013/A2:2021 EN 61000-3-3:2013/ A2:2021/AC:2022-01)
22.	Електрична и електронска опрема, уређаји и системи (ЕМС основни стандарди)	Испитивање имуности на електростатично пражњење		SRPS EN 61000-4-2:2009 (EN 61000-4-2:2009)
		Испитивање имуности на зрачено РФ поље	до 6 GHz и 10V/m	SRPS EN IEC 61000-4-3:2021 (EN IEC 61000-4-3:2020)
		Испитивање имуности на брзи електрични транзијент/рафал		SRPS EN 61000-4-4:2013 (EN 61000-4-4:2012)
		Испитивање имуности на напонске ударе	Монофазно напајање, без 10/700 μ s импулса	SRPS EN 61000-4-5:2014 SRPS EN 61000-4-5:2014/A1:2017 (EN 61000-4-5:2014 EN 61000-4-5:2014/A1:2017)
		Испитивање имуности на кондукционе сметње		SRPS EN 61000-4-6:2014 (EN 61000-4-6:2014) SRPS EN IEC 61000-4-6:2023 (EN IEC 61000-4-6:2023)

Место испитивања: у лабораторији (Београд, Волгина 15) Испитивање електромагнетне компатибилности				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је применљ.)	Референтни документ
22.	Електрична и електронска опрема, уређаји и системи <i>(ЕМС основни стандарди)</i> <i>(наставак)</i>	Испитивање имуности на магнетно поље мрежне учестаности		SRPS EN 61000-4-8:2012 (EN 61000-4-8:2010)
		Испитивање имуности на импулсно магнетно поље	без Helmholtz калема	SRPS EN 61000-4-9:2017 (EN 61000-4-9:2016)
		Испитивање имуности на пропаде, прекиде и варијације напона	монофазно напајање	SRPS EN IEC 61000-4-11:2021 SRPS EN IEC 61000-4-11:2021/AC:2021 (EN IEC 61000-4-11:2020 EN IEC 61000-4-11:2020/AC:2020-06)
		Мерење кондукционих сметњи помоћу вештачких мрежа (LISN, ISN)	9 kHz до 30 MHz	SRPS EN 55016-2-1:2014 SRPS EN 55016-2-1:2014/A1:2017 SRPS EN 55016-2-1:2014/AC:2021 (EN 55016-2-1:2014 EN 55016-2-1:2014/A1:2017 EN 55016-2-1:2014/AC:2020-09)
		Мерење сметњи зрачења	до 18 GHz 3m удаљеност у SAC	SRPS EN 55016-2-3:2017 SRPS EN 55016-2-3:2017/A1:2020 SRPS EN 55016-2-3:2017/A2:2023 (EN 55016-2-3:2017 EN 55016-2-3:2017/A1:2019 EN 55016-2-3:2017/A2:2023)

Место испитивања: у лабораторији (Београд, Волгина 15) Испитивање електромагнетне компатибилности				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је применљ.)	Референтни документ
23.	Мултимедијал на опрема (ММЕ): -ИТ опрема (уређаји информациони х технологија) -аудио и видео уређаји -ТВ, радио и сателитски пријемници -сценско осветљење и комбинације ових уређаја	Испитивање емисије кондукционих сметњи и сметњи зрачења		SRPS EN 55032:2015 SRPS EN 55032:2015/AC:2016 SRPS EN 55032:2015/A11:2021 SRPS EN 55032:2015/A1:2021 (EN 55032:2015 EN 55032:2015/AC:2016-07 EN 55032:2015/A11:2020 EN 55032:2015/A1:2020)
		Испитивање имуности	Без сметњи из табела 2.2 и 2.3	SRPS EN 55035:2017 SRPS EN 55035:2017/A11:2021 (EN 55035:2017 EN 55035:2017/A11:2020)
24.	Електрична и електронска опрема	Мерење емисије радио сметњи на напајању		ANSI C63.4 - 2014
		Мерење радијационе емисије	30 MHz до 18 GHz	ANSI C63.4 - 2014
25.	Возила, пловила и мотори са унутрашњим сагоревањем -компоненте/ модули	Испитивање радијационе емисије (ALSE метод)	30 - 2000 MHz	SRPS EN 55025:2017 SRPS EN 55025:2017/AC:2017 (EN 55025:2017 EN 55025:2017/AC:2017-11)
				SRPS EN IEC 55025:2022 (EN IEC 55025:2022)
26.	Склопке за кућне и сличне фиксне инсталације	Испитивање ЕМС: Емисија (напон континуалних сметњи (AMN/AAN) и сметње зрачења) и имуност		SRPS EN IEC 60669-2-1:2023 SRPS EN IEC 60669-2-1:2023/A11:2023 (EN IEC 60669-2-1:2022 (IEC 60669-2-1-2021) EN IEC 60669-2-1:2022/A11:2022)

Место испитивања: на терену* Испитивање електромагнетне компатибилности				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је применљив)	Референтни документ
27.	Машине са електричним напајањем или делови машина (компоненте)	Испитивање електромагнетске компатибилности Мерење емисије сметњи*		SRPS EN 50370-1:2008 (EN 50370-1:2005)
		Испитивање електромагнетске компатибилности Испитивање имуности на електростатичко пражњење*	само ESD	SRPS EN 50370-2:2008 (EN 50370-2:2003)
28.	Индустријски , научни и медицински (ISM) уређаји	Испитивање емисије сметњи*	до 2 GHz	SRPS EN 55011:2011- повучен SRPS EN 55011:2011/A1:2011-повуч. (EN 55011:2009 - withdrawn EN 55011:2009/A1:2010 - withdrawn)
				SRPS EN 55011:2017 SRPS EN 55011:2017/A1:2017 SRPS EN 55011:2017/A11:2021 SRPS EN 55011:2017/A2:2021 (EN 55011:2016 EN 55011:2016/A1:2017 EN 55011:2016/A11:2020 EN 55011:2016/A2:2021)

Место испитивања: у лабораторији (Београд, Волгина 15) Електрична и електронска испитивања радио-телекомуникационе опреме				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је применљ.)	Референтни документ
29.	Електрични производи и опрема, телекомуникације, електроника Опрема за пренос података која ради у 2,4 GHz ISM опсегу и користи широкопојасне модуларационе технике	Испитивање: • излазне РФ снаге • спектралне густине РФ снаге • ширине канала заузетог емисијом • нежељене споредне емисије (TX out of band, TX spurious, RX spurious) • блокирања пријемника		SRPS EN 300 328 V1.8.1:2013 (EN 300 328 V1.8.1:2012)
				SRPS EN 300 328 V1.9.1:2015 (EN 300 328 V1.9.1:2015)
				SRPS EN 300 328 V2.1.1:2017 (EN 300 328 V2.1.1:2016)
				SRPS EN 300 328 V2.2.2:2020 (EN 300 328 V2.2.2:2019)

Место испитивања: у лабораторији (Београд, Волгина 15) Електрична и електронска испитивања радио-телекомуникационе опреме				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је применљ.)	Референтни документ
30.	Уређаји кратког домета (SRD) Радио опрема у фреквенцијском опсегу 9 kHz до 25 MHz и системи са индуктивном петљом 9 kHz до 30 MHz	Испитивање дозвољеног опсега радних фреквенција	кондукционим путем	SRPS EN 300 330-1 V1.8.1:2015, т. 7.3 (EN 300 330-1 V1.8.1:2015, с. 7.3) SRPS EN 300 330 V2.1.1:2017, т. 4.3.2 (EN 300 330 V2.1.1:2017, с. 4.3.2)
31.	Уређаји кратког домета (SRD) Радио опрема у фреквенцијском опсегу 25 MHz до 1000 MHz снаге до 500 mW	Испитивање: • средње снаге • транзијентне снаге • ширине модулације • нежељених емисија ван опсега предајника • нежељене споредне емисије предајника • стабилности фреквенције у поднапонским условима • фактора режима споредне емисије пријемника		SRPS EN 300 220-1 V2.4.1:2013 (EN 300 220-1 V2.4.1:2012) SRPS EN 300 220-1 v3.1.1:2017 (EN 300 220-1 v3.1.1:2017)
32.	Мобини телефони, корисничка опрема и други уређаји који користе дигиталне ћелијске радио- телекомуникационе системе и раде под контролом мреже	Испитивање нежељене споредне емисије	Радијационим путем до 18 GHz и кондукционим путем до 26 GHz	SRPS EN 301 908-1 V15.1.1:2022 (ETSI EN 301 908-1 V15.1.1:2021) SRPS EN 301 908-1 V15.2.1:2023 (ETSI EN 301 908-1 V15.2.1:2023) SRPS EN 301 511 V12.5.1:2017 (EN 301 511 V12.5.1:2017)

Место испитивања: лабораторија (Београд, Волгина 15) и на терену* Електрична и електронска испитивања - Испитивање потрошње електронске опреме				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техн. испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је применљиво)	Референтни документ
33.	Телевизори (TV сетови), монитори, дигитални рекламни, знаковни и електронски	Мерење потрошње енергије		SRPS EN 62087-3:2016 (EN 62087-3:2016)
				SRPS EN IEC 62087-3:2023 (EN IEC 62087-3:2023)
34.	Рачунарски монитори	Мерење потрошње енергије		SRPS EN IEC 62087-7:2019 (EN IEC 62087-7:2019)
35.	Стони и преносни рачунари*	Мерење потрошње енергије		SRPS EN 62623:2014 (EN 62623:2013)
				SRPS EN IEC 62623:2022 (EN IEC 62623:2022)
36.	Сет-топ кутије (STB, Set top boxes)*	Мерење потрошње енергије		SRPS EN 62087-5:2016 (EN 62087-5:2016)
37.	Електрична и електронска опрема за домаћинство и канцеларије*	Мерење потрошње енергије у режимима мале снаге		SRPS EN 50564:2012 (EN 50564:2011)

Место испитивања: у лабораторији Испитивање електричне и електронске опреме на утицаје околине				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техн. испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је применљиво)	Референтни документ
38.	Електрични и електронски уређаји и компоненте	Испитивање на повишену температуру са влагом, у стабилном стању (Test Cab: Damp heat, steady state)		SRPS EN 60068-2-78:2015 (EN 60068-2-78:2013)
		Испитивање на повишену температуру без влаге (Test B: Dry heat)	до + 125 °C	SRPS EN 60068-2-2:2008 (EN 60068-2-2:2007)
		Испитивање на снижену температуру без влаге (Test A: Cold)	до - 40 °C	SRPS EN 60068-2-1:2008 (EN 60068-2-1:2007)

Место испитивања: у лабораторији Испитивање параметара безбедности електричне и електронске опреме				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техн. испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је применљиво)	Референтни документ
39.	Електрични и електронски уређаји	Степен заштите кућишта од продора воде и прашине (IP code)	До IP4X и од IPX3 до IPX6.	SRPS EN 60529:2011 SRPS EN 60529:2011/A1:2011 SRPS EN 60529:2011/A2:2017 SRPS EN 60529:2011/A2:2017/AC:20 23 (EN 60529:1991 EN 60529:1991/A1:2000 EN 60529:1991/A2:2013 EN 60529:1991/A2:2013/ AC:2019-02)
		Степени заштите електричне опреме од спољашњих механичких удара помоћу кућишта (IK code)	До IK08.	SRPS EN 62262:2012 SRPS EN 62262:2012/A1:2022 (EN 62262:2002 EN 62262:2002/ A1:2021)

Место испитивања: у лабораторији Испитивање параметара безбедности електричне и електронске опреме				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техн. испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је применљиво)	Референтни документ
39.	Електрични и електронски уређаји <i>-наставак</i>	Степен заштите кућишта од удара, тест чекићем (Eh test: Hammer tests)	Ehc	SRPS EN 60068-2-75:2015 (EN 60068-2-75:2014)
40.	Апарати за домаћинство и слични електрични апарати	Испитивање параметара безбедности: • визуелни преглед • мерење напона, струје и снаге • испитивање загревања термопаровима • испитивање загревања мерењем отпорности • струја цурења • диелектрична чврстоћа • испитивање обрног момента навојних делова • растојања у ваздуху • растојања пузних стаза • испитивање термопластичних материјала притиском куглице • отпорност на загревање и ватру - испитивање ужареном жицом • отпорност на загревање и ватру - испитивање пламеном из игле • мерење масе • мерење димензија • отпорност на ударце • симулација абнормалног рада симулација стања грешке		SRPS EN 60335-1:2016 (EN 60335-1:2012 EN 60335-1:2012/A11:2014 EN 60335-1:2012/AC:2014) SRPS EN 60335- 1:2016/A13:2017 (EN 60335- 1:2012/A13:2017)

Место испитивања: у лабораторији Испитивање параметара безбедности електричне и електронске опреме				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техн. испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је применљиво)	Референтни документ
41.	Опрема за аудио/видео, информационе и комуникационе технологије (ИТ/ММЕ)	Испитивање параметара безбедности: • визуелни преглед • мерење напона, струје и снаге • испитивање загревања термопаровима • испитивање загревања мерењем отпорности • струја цурења • диелектрична чврстоћа • испитивање обрног момента навојних делова • растојања у ваздуху • растојања пузних стаза • испитивање термопластичних материјала притиском куглице • отпорност на загревање и ватру - испитивање ужареном жицом • отпорност на загревање и ватру - испитивање пламеном из игле • мерење масе • мерење димензија • отпорност на ударце • симулација абнормалног рада симулација стања грешке		SRPS EN IEC 62368-1:2020 SRPS EN IEC 62368- 1:2020/A11:2020 SRPS EN IEC 62368- 1:2020/AC:2020 (EN IEC 62368-1:2020 EN IEC 62368- 1:2020/A11:2020 EN IEC 62368- 1:2020/AC:2020-05)

Место испитивања: у лабораторији Испитивање параметара безбедности електричне и електронске опреме				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техн. испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је применљиво)	Референтни документ
42.	Светиљке	Испитивање параметара безбедности: • визуелни преглед • мерење напона, струје и снаге • отпорност изолације • диелектрична чврстоћа • струја цурења • растојања у ваздуху • растојања пузних стаза • испитивање термопластичних материјала притиском куглице • отпорност на загревање и ватру - испитивање ужареном жицом • отпорност на загревање и ватру - испитивање пламеном из игле • испитивање загревања • испитивање обрног момента навојних делова • отпорност на ударце • заштита остварена кућиштем (IP kod мерење димензија		SRPS EN IEC 60598-1:2023 SRPS EN IEC 60598- 1:2023/A11:2023 (EN IEC 60598-1:2021 EN IEC 60598- 1:2021/A11:2022)

Место испитивања: у лабораторији Испитивање параметара безбедности електричне и електронске опреме				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техн. испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је применљиво)	Референтни документ
43.	Електромедицински уређаји	Испитивање параметара безбедности: • визуелни преглед • преглед документације о процени ризика • мерење напона, струје и снаге • видљивост натписа, индикатора и екрана • време пражњења • диелектрична чврстоћа • струја цурења • растојања у ваздуху • растојања пузних стаза • испитивање термопластичних материјала притиском куглице • испитивање загревања • отпорност на ударце • заштита остварена кућиштем (IP kod) • мерење димензија		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 SRPS EN 60601- 1:2012/A2:2021 (EN 60601-1:2006 EN 60601-1:2006/A1:2013 EN 60601-1:2006/A12:2014 EN 60601- 1:2006/A1:2013/AC:2014 EN 60601-1:2006/A2:2021)

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-404**
 This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / 24.05.2026.
 Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара