# ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

***Scope of Accreditation***

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

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

**Стандард** / *Standard:*

**SRPS ISO/IEC 17025:2017**
*(ISO/IEC 17025:2017)*

**Скраћени обим акредитације /** *Short description of the scope*

- Испитивање електромагнетне компатибилности / *Testing of electromagnetic compatibility*;
- Испитивање параметара безбедности електричних апарата за домаћинство и сличну употребу / *Testing of safety parameters for electric household appliances and appliances for similar use*;
- Испитивање параметара безбедности електронских апарата за домаћинство и сличну употребу прикључених на мрежу за напајање и уређаја и опреме за информационе технологије / *Testing of safety parameters for electronic grid-connected household appliances and appliances for similar use, and IT appliances and equipment*;
- Испитивање параметара безбедности 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 електричне опреме машина / *Testing of safety parameters for electrical equipment of machines*;
- Испитивање параметара безбедности светиљки, склопки за направе, инсталационих склопки и прикључног прибора / *Testing of safety parameters for luminaires, appliance switches, installation switches and connection accessories*;

- Испитивање параметара безбедности гасних апарата за кување у домаћинству и апарата на течни нафтни гас / *Testing of safety parameters for domestic cooking appliances burning gas and dedicated liquefied petroleum gas apppliances;*
- Испитивање карактеристика уређаја за грејање на чврста горива / *Testing of characteristics of a solid fuel heating device*
- Испитивање параметара безбедности електричне опреме за мерење, управљање и лабораторијско коришћење / *Testing of safety parameters for electrical measuring, controlling and laboratory equipment*;
- Испитивање параметара безбедности електричних уређаја и опреме у медицини / *Testing of safety parameters for electrical medical appliances and equipment.*

## Детаљан обим акредитације / *Detailed description of the scope*

**Место испитивања:** Лабораторија за EMC, антене и хомологацију возила (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** И-06 Електромагнетна компатибилност (EMC), И-17.01 Нејонизујуће зрачење – Електромагнетска поља

| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
|---|---|---|---|---|
| **1.** | **Индустријски, научни и медицински (IMS) радиофреквенцијски уређаји** | Емисија: мерење напона сметњи (AMN) | 0,15 MHz до 30 MHz | SRPS EN 55011:2017*<br>SRPS EN 55011:2017 /A1:2017*<br>SRPS EN 55011:2017 /A11:2021*<br>SRPS EN 55011:2017 /A2:2021 |
| | | Емисија: мерење сметњи зрачења ** | 30 MHz до 1000 MHz | |
| **2.** | **Возила, пловила и машине који се погоне моторима са унутрашњим сагоревањем** | Карактеристике радио сметњи | 30 MHz до 1000 MHz | SRPS EN 55012:2010<br>SRPS EN 55012:2010/ A1:2010 |
| **3.** | **Апарати за домаћинство, електрични алати и слични уређаји** | Емисија: Мерење напона сметњи (AMN/AAN) | 0,15 MHz до 30 MHz | SRPS EN IEC 55014-1:2021 |
| | | Емисија: Мерење снаге сметњи | 30 MHz до 300 MHz | |
| | | Емисија: Мерење сметњи зрачења | 30 MHz до 1000 MHz | |
| | | Испитивање имуности | Монофазно напајање до 16A<br>до 3000 MHz | SRPS EN 55014-2:2021 |
| **4.** | **Електричне светиљке и слични уређаји** | Мерење напона сметњина мрежним прикључцима (AMN) | 9 kHz до 30 MHz | SRPS EN IEC 55015:2020<br>SRPS EN IEC 55015:2020 /A11:2020 |
| | | Мерење сметњи зрачења | 9 kHz до 30 MHz<br>30 MHz до 1000MHz | SRPS EN IEC 55015:2020<br>SRPS EN IEC 55015:2020 /A11:2020 |
| | | Испитивање имуности | Монофазно напајање до 16A | SRPS EN 61547:2012 |
| | | | | SRPS EN IEC 61547:2023 |

**Место испитивања:** Лабораторија за ЕМС, антене и хомологацију возила (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** И-06 Електромагнетна компатибилност (ЕМС), И-17.01 Нејонизујуће зрачење – Електромагнетска поља

| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
|---|---|---|---|---|
| 5. | **Мултимедијална опрема (ММЕ)**<br><br>*- уређаји информационе технологије*<br>*- аудио и видео уређаји*<br>*- уређаји за осветљење и слични уређаји*<br>*- и комбинација ових уређаја* | Испитивање имуности | без т.1.3 (Табела 1), т.2.2, т.2.3, т.2.4 (Табела 2) | SRPS EN 55035:2017 |
| | | Емисија: Мерење напона сметњи | 0,15 MHz до 30 MHz | SRPS EN 55032:2015<br>SRPS EN 55032:2015/ AC:2016<br>SRPS EN 55032:2015 /A11:2021 |
| | | Емисија: Мерење сметњи зрачења | 30 MHz до 1000 MHz | |
| 6. | **Електрична и електронска опрема, уређаји и системи предвиђени за повезивање на јавне системе нисконапонског напајања** | Испитивање хармоника струје** | Монофазно напајање до 16А | SRPS EN 61000-3-2:2014 - *повучен*<br>SRPS EN IEC 61000-3-2: 2019<br>SRPS EN IEC 61000-3-2:2019 /A1:2021 |
| | | Испитивање флуктуације напона и фликера | | SRPS EN 61000-3-3:2014<br>SRPS EN 61000-3-3:2014 /A1:2020<br>SRPS EN 61000-3-3:2014 /A2:2021 |
| 7. | **Електрична и електронска опрема, уређаји и системи**<br><br>*(ЕМС основни стандарди)* | Испитивање имуности на електростатичко пражњење | Контактно пражњење до 8 kV, Ваздушно пражњење до 15 kV | SRPS EN 61000-4-2:2009 |
| | | Испитивање имуности на зрачено, радиофреквенцијско електромагнетско поље | до 10 V/m 80 MHz до 3000 MHz | SRPS EN IEC 61000-4-3: 2021 |

**Место испитивања:** Лабораторија за EMC, антене и хомологацију возила (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** И-06 Електромагнетна компатибилност (EMC), И-17.01 Нејонизујуће зрачење – Електромагнетска поља

| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
|---|---|---|---|---|
| **7.** | **Електрична и електронска опрема, уређаји и системи**<br><br>*(EMC основни стандарди)*<br><br>***(наставак)*** | Испитивање имуности на електрични брзи транзијент/рафал | Монофазно напајање до 4 kV, Burst (5 kHz) Burst (100 kHz) | SRPS EN 61000-4-4:2013 |
| | | Испитивање имуности на напонске ударе | Монофазно напајање до 4 kV, 1,2/50 µs 8/20 µs | SRPS EN 61000-4-5:2014<br>SRPS EN 61000-4-5:2014/ A1 :2017 |
| | | Испитивање имуности на кондукционе сметње индуковане радиофреквенцијским пољима | Монофазно напајање 10 V e.m.f 0,15 MHz до 80 MHz 0,15 MHz до 230 MHz | SRPS EN 61000-4-6:2014 |
| | | Испитивање имуности магнетног поља мрежне фреквенције | до 30 A/m, 50/60 Hz | SRPS EN 61000-4-8:2012 |
| | | Испитивање имуности на пулсно магнетско поље | до 1000 A/m, 6,4/16µs | SRPS EN 61000-4-9:2017 |
| | | Испитивање имуности на пропаде напона, кратке прекиде и варијације напона | Монофазно напајање до 16 A | SRPS EN IEC 61000-4-11:2021<br>SRPS EN IEC 61000-4-11:2021/AC:2021 |
| **8.** | **Електрична и електронска опрема у стамбеним, комерцијалним и окружењима лаке индустрије** | Испитивање имуности | Монофазно напајање до 16A до 10 V/m 80 MHz - 2700 MHz | SRPS EN 61000-6-1:2008 - *повучен*<br>SRPS EN IEC 61000-6-1: 2019 |
| | | Испитивање емисије | 0 kHz до 2 kHz 0,15 MHz до 30 MHz 30 MHz до 1000 MHz | SRPS EN 61000-6-3:2008- *повучен*<br>SRPS EN 61000-6-3: 2008/ A1:2011- *повучен*<br>SRPS EN 61000-6-3: 2008/ A1:2011/AC:2012- *повучен*<br>SRPS EN IEC 61000-6-3:2021 |

**Место испитивања:** Лабораторија за EMC, антене и хомологацију возила (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** И-06 Електромагнетна компатибилност (EMC), И-17.01 Нејонизујуће зрачење – Електромагнетска поља

| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
|---|---|---|---|---|
| **9.** | **Електрична и електронска опрема у индустријском окружењу** | Испитивање имуности | Монофазно напајање до 16 A, до 10 V/m 80 MHz до 2700 MHz | SRPS EN 61000-6-2:2008- *повучен*<br>SRPS EN IEC 61000-6-2: 2019 |
| | | Испитивање емисије | 0,15 MHz до 30 MHz<br>30 MHz до 1000 MHz | SRPS EN IEC 61000-6-4:2020 |
| **10.** | **Електромедицински уређаји** | Испитивање електромагнетске компатибилности (емисија и имуност) | Емисија:<br>0,15 MHz до 30 MHz<br>30 MHz до 1000 MHz<br>Имуност:<br>Монофазно напајање до 16A (осим: РФ бежичне комуникације, ISO 7637-2, ISO 7137) | SRPS EN 60601-1-2:2016<br>SRPS EN 60601-1-2:2016 /A1:2021 |
| **11.** | **Ниво излагања људи електромагнетним пољима високих фреквенција на отвореном/ затвореном простору**<br>**Радио и телекомуникациона опрема**<br>- Радио и ТВ предајници (AM, FM, DAB, DVB-T)<br>- Базне станице за мобилну телефонију (GSM, UMTS, LTE, CDMA) | Фреквенцијски селективно испитивање јачине електричног поља у опсегу од 27 MHz до 6GHz* | Опсег мерења:<br>1 mV/m до 200 V/m | SRPS EN 50413:2020<br>SRPS EN 50420:2008<br>SRPS EN 61566:2009 - *повучен*<br>SRPS EN 62232:2017<br>SRPS EN IEC 62232:2022 |

**Место испитивања:** Лабораторија за електричне апарате (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** И-05 Електрична и електронска испитивања

| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
|---|---|---|---|---|
| 1. | **Апарати за домаћинство и слични електрични апарати**<br>Општи захтеви | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 60335-1:2012<br>SRPS EN 60335-1:2012/ AC:2014<br>SRPS EN 60335-1:2012/ A11:2015<br>SRPS EN 60335-1:2012/ A1:2020<br>SRPS EN 60335-1:2012/ A2:2020<br>SRPS EN 60335-1:2012/ A14:2020<br>SRPS EN 60335-1:2012/ A15:2023<br>SRPS EN 60335-1:2012/ A16:2023 |
| | | | | SRPS EN 60335-1:2016<br>SRPS EN 60335-1:2016/ A13:2017 |
| 2. | **Усисивачи и апарати за чишћење са усисавањем воде** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN 60335-2-2:2011<br>SRPS EN 60335-2-2:2011/ A1:2013<br>SRPS EN 60335-2-2:2011/ A11:2013 |
| | | | | SRPS EN IEC 60335-2-2:2023<br>SRPS EN IEC 60335-2-2:2023/ A11:2023 |
| 3. | **Електричне пегле** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 60335-2-3:2016<br>SRPS EN 60335-2-3:2016 /A1:2021 |
| 4. | **Центрифуге за рубље** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN 60335-2-4:2011<br>SRPS EN 60335-2-4:2011/ A1:2015<br>SRPS EN 60335-2-4:2011/ A11:2019<br>SRPS EN 60335-2-4:2011/ A2:2020 |
| 5. | **Машине за прање посуђа** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 60335-2-5:2015<br>SRPS EN 60335-2-5:2015 /A1:2021 |

**Место испитивања:** Лабораторија за електричне апарате (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** И-05 Електрична и електронска испитивања

| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (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<br>SRPS EN 60335-2-6:2015 /A1:2021<br>SRPS EN 60335-2-6:2015 /A11:2021 |
| **7.** | **Машине за прање рубља** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 60335-2-7:2011<br>SRPS EN 60335-2-7:2011/ A1:2013<br>SRPS EN 60335-2-7:2011/ A11:2014<br>SRPS EN 60335-2-7:2011 /A2:2020 |
| **8.** | **Апарати за бријање, апарати за шишање и слични апарати** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN 60335-2-8:2016 |
| **9.** | **Роштиљи, тостери и слични преносни кухињски апарати** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN 60335-2-9:2008<br>SRPS EN 60335-2-9:2008/ A13:2011<br>SRPS EN 60335-2-9:2008/ A13:2011/AC:2011<br>SRPS EN 60335-2-9:2008/ A13:2011/AC:2013 |
| **10.** | **Машине за сушење рубља са бубњем** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN IEC 60335-2-11:2023<br>SRPS EN IEC 60335-2-11:2023/<br>A11:2023 |
| **11.** | **Фритезе, тигањи и слични апарати** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN 60335-2-13:2011<br>SRPS EN 60335-2-13:2011/ A11:2013<br>SRPS EN 60335-2-13<br>:2011/ A1:2020 |

**Место испитивања:** Лабораторија за електричне апарате (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** И-05 Електрична и електронска испитивања

| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
|---|---|---|---|---|
| **12.** | **Кухињске машине** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN 60335-2-14:2008<br>SRPS EN 60335-2-14:2008/ A1:2009<br>SRPS EN 60335-2-14:2008/ A11:2012<br>SRPS EN 60335-2-14:2008 / A11:2012/ AC:2016<br>SRPS EN 60335-2-14:2008/ A12:2016 |
| | | | | SRPS EN IEC 60335-2-14:2023 |
| **13.** | **Апарати за загревање течности** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN 60335-2-15:2016<br>SRPS EN 60335-2-15:2016/ A11:2019<br>SRPS EN 60335-2-15:2016 /A1:2023<br>SRPS EN 60335-2-15:2016 /A12:2023<br>SRPS EN 60335-2-15:2016 /A2:2023 |
| **14.** | **Ћебад, простирке и слични апарати за загревање** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN 60335-2-17:2013<br>SRPS EN 60335-2-17:2013/ A11:2020<br>SRPS EN 60335-2-17:2013 /A1:2021<br>SRPS EN 60335-2-17:2013 /A2:2023 |
| **15.** | **Акумулациони загревачи воде** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN 60335-2-21:2023<br>SRPS EN 60335-2-21:2023/ A1:2023 |

**Место испитивања:** Лабораторија за електричне апарате (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** И-05 Електрична и електронска испитивања

| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
|---|---|---|---|---|
| **16.** | **Апарати за негу коже или косе** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN 60335-2-23:2009<br>SRPS EN 60335-2-23:2009/ A11: 2011<br>SRPS EN 60335-2-23:2009/ AC:2013<br>SRPS EN 60335-2-23:2009/ A2:2015 |
| | | | | SRPS EN IEC 60335-2-23:2023<br>SRPS EN IEC 60335-2-23: 2023 /A1:2023 |
| **17.** | **Фрижидери, апарати за сладолед и ледомати** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN IEC 60335-2-24:2023<br>SRPS EN IEC 60335-2-24:2023 /A11:2023 |
| **18.** | **Пуњачи батерија** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN 60335-2-29:2023<br>SRPS EN 60335-2-29:2023 /A1:2023 |
| **19.** | **Грејалице за просторије** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN 60335-2-30:2011<br>SRPS EN 60335-2-30:2011/ A11:2012<br>SRPS EN 60335-2-30:2011/ AC:2015<br>SRPS EN 60335-2-30:2011/ A1:2021<br>SRPS EN 60335-2-30:2011/ A12:2021<br>SRPS EN 60335-2-30:2011/ A13:2023<br>SRPS EN 60335-2-30:2011/ A2:2023 |
| **20.** | **Кухињске напе** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 60335-2-31:2015<br>SRPS EN 60335-2-31:2015/ A1:2023<br>SRPS EN 60335-2-31:2015/ A11:2023<br>SRPS EN 60335-2-31:2015/ A2:2023 |

**Место испитивања:** Лабораторија за електричне апарате (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** И-05 Електрична и електронска испитивања

| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
|---|---|---|---|---|
| **21.** | **Апарати за масажу** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 60335-2-32:2008<br>SRPS EN 60335-2-32:2008/ A1:2009<br>SRPS EN 60335-2-32:2008/ A2:2015 |
| **22.** | **Проточни загревачи воде** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 60335-2-35:2016<br>SRPS EN 60335-2-35:2016/ A1:2020<br>SRPS EN 60335-2-35:2016/ A2:2023 |
| **23.** | **Комерцијални електрични контактни роштиљи и грилови са решетком** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN 60335-2-38:2008<br>SRPS EN 60335-2-38: 2008/ A1:2009 |
| **24.** | **Електрични сушачи рубља и грејне шипке** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN IEC 60335-2-43:2021 |
| **25.** | **Машине за пеглање** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN 60335-2-44:2008<br>SRPS EN 60335-2-44:2008/ A1:2009<br>SRPS EN 60335-2-44:2008/ A2:2012 |
| **26.** | **Преносни грејни алати и слични апарати** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN 60335-2-45:2008<br>SRPS EN 60335-2-45:2008/ A1:2009<br>SRPS EN 60335-2-45:2008/ A2:2012 |
| **27.** | **Циркулационе непреносиве пумпе за инсталације грејања и дистрибуцију воде** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN 60335-2-51:2008<br>SRPS EN 60335-2-51:2008/ A1:2009<br>SRPS EN 60335-2-51:2008/ A2:2012 |

**Место испитивања:** Лабораторија за електричне апарате (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** И-05 Електрична и електронска испитивања

| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
|---|---|---|---|---|
| **28.** | **Апарати за чишћење површина у домаћинству помоћу течности или паре** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN 60335-2-54:2010<br>SRPS EN 60335-2-54:2010/ A11:2013<br>SRPS EN 60335-2-54:2010/ A1:2016<br>SRPS EN 60335-2-54:2010/ A12:2023<br>SRPS EN 60335-2-54:2010/ A2:2023 |
| **29.** | **Апарати за уништавање инсеката** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN 60335-2-59:2010<br>SRPS EN 60335-2-59:2010/ A1:2011<br>SRPS EN 60335-2-59:2010/ A2:2011<br>SRPS EN 60335-2-59:2010/ A11:2019 |
| **30.** | **Хидромасажне каде и спа купатила** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN 60335-2-60:2008<br>SRPS EN 60335-2-60:2008/ A1:2008<br>SRPS EN 60335-2-60:2008/ A2:2009<br>SRPS EN 60335-2-60:2008/ A11:2011<br>SRPS EN 60335-2-60:2008/ A12:2011 |
| **31.** | **Термоакумулационе пећи** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 60335-2-61:2008<br>SRPS EN 60335-2-61:2008/ A2:2009<br>SRPS EN 60335-2-61:2008/ A12:2023 |
| **32.** | **Апарати за пречишћавање ваздуха** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 60335-2-65:2010<br>SRPS EN 60335-2-65:2010/ A1:2010<br>SRPS EN 60335-2-65:2010/ A11:2013<br>SRPS EN 60335-2-65:2010/ A12:2023<br>SRPS EN 60335-2-65:2010/ A2:2023 |

**Место испитивања:** Лабораторија за електричне апарате (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** И-05 Електрична и електронска испитивања

| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
|---|---|---|---|---|
| **33.** | **Трајно уроњени грејачи** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 60335-2-73:2008<br>SRPS EN 60335-2-73:2008/ A2:2011<br>SRPS EN 60335-2-73:2008/ A11:2023 |
| **34.** | **Преносни уроњиви грејачи** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN 60335-2-74:2008<br>SRPS EN 60335-2-74:2008/ A2:2011<br>SRPS EN 60335-2-74:2008/ A11:2019 |
| **35.** | **Роштиљи који се користе на отвореном простору** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN 60335-2-78:2008<br>SRPS EN 60335-2-78:2008/ A1:2009<br>SRPS EN 60335-2-78:2008/ A11:2020 |
| **36.** | **Вентилатори** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN 60335-2-80:2010<br>SRPS EN 60335-2-80:2010/ A2:2011 |
| **37.** | **Апарати за забаву и апарати за пружање личних услуга** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN 60335-2-82:2008<br>SRPS EN 60335-2-82:2008/ A1:2009<br>SRPS EN 60335-2-82:2008/ A2:2020<br>SRPS EN IEC 60335-2-82:2023 |
| **38.** | **Савитљиви плочасти грејни елементи за грејање просторија** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN IEC 60335-2-96:2023<br>SRPS EN IEC 60335-2-96:2023/ A11:2023 |
| **39.** | **Овлаживачи** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN 60335-2-98:2008<br>SRPS EN 60335-2-98:2008/ A1:2008<br>SRPS EN 60335-2-98:2008/ A2:2009<br>SRPS EN 60335-2-98:2008/ A11:2020 |

**Место испитивања:** Лабораторија за електричне апарате (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** И-05 Електрична и електронска испитивања

| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
|---|---|---|---|---|
| **40.** | **Испаривачи** | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN 60335-2-101:2008<br>SRPS EN 60335-2-101:2008 / A1:2009<br>SRPS EN 60335-2-101:2008/ A2:2015 |
| **41.** | **Пећи на гас, уље и чврсто гориво које имају електрични прикључак** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 60335-2-102:2016 |
| **42.** | **Вишефункционалне кабине за туширање** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN IEC 60335-2-105:2023<br>SRPS EN IEC 60335-2-105:2023/ A11:2023<br>SRPS EN IEC 60335-2-105:2023/ A1:2023 |
| **43.** | **Степени заштите електричне опреме остварени помоћу заштитног кућишта (IP код)** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 60529:2011<br>SRPS EN 60529:2011/ AC:2017<br>SRPS EN 60529:2011/ A1:2011<br>SRPS EN 60529:2011/ A2:2017<br>SRPS EN 60529:2011/ A2:2017 / AC:2023 |

**Место испитивања:** Лабораторија за електронске апарате и информационе технологије (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** И-05 Електрична и електронска испитивања

| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења (где је примењиво) | Референтни документ |
|---|---|---|---|---|

**Место испитивања:** Лабораторија за електронске апарате и информационе технологије (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** И-05 Електрична и електронска испитивања

| 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 и опрема за аудио/видео, информационе и комуникационе технологије** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 62368-1:2015<br>SRPS EN 62368-1:2015/ A11:2017<br>SRPS EN 62368-1:2015/ AC:2018<br>SRPS EN IEC 62368-1:2020<br>SRPS EN IEC 62368-1:2020/AC:2020<br>SRPS EN IEC 62368-1:2020 /A11:2020 |
| **2.** | **Енергетски трансформатори, извори напајања, пригушнице и слични производи**<br>Општи захтеви и испитивања | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN IEC 61558-1:2020 |

**Место испитивања:** Лабораторија за електричне алате (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** И-05 Електрична и електронска испитивања

| 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 моторима, преносни алати и машине за травњаке и баште**<br>Општи захтеви | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 62841-1:2016 |
| **2.** | **Ручне бушилице и ударне бушилице** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 62841-2-1:2018<br>SRPS EN 62841-2-1:2018/ A11:2020<br>SRPS EN 62841-2-1:2018/ A1:2023<br>SRPS EN 62841-2-1:2018/ A12:2023 |
| **3.** | **Ручни одвијачи и ударни одвијачи** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 62841-2-2:2014<br>SRPS EN 62841-2-2:2014/ AC:2016 |
| **4.** | **Тракасте брусилице, глачалице и тракасте брусилице са плочом** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 60745-2-3:2011<br>SRPS EN 60745-2-3:2011/ A2:2013<br>SRPS EN 60745-2-3:2011/ A11:2014<br>SRPS EN 60745-2-3:2011/ A12:2015<br>SRPS EN 60745-2-3:2011/ A13:2016 |
| **5.** | **Ручне брусилице и глачалице, осим оних са плочом** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 62841-2-4:2014<br>SRPS EN 62841-2-4:2014/ AC:2016 |
| **6.** | **Ручне кружне тестере** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 62841-2-5:2014 |
| **7.** | **Чекићи** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 60745-2-6: 2010 |
| **8.** | **Ручне маказе и глодалице** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 62841-2-8:2017 |

**Место испитивања:** Лабораторија за електричне алате (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** И-05 Електрична и електронска испитивања

| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења (где је примењиво) | Референтни документ |
|---|---|---|---|---|
| **9.** | **Урезнице и машине за израду завртања** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 62841-2-9:2015<br>SRPS EN 62841-2-9:2015/ AC:2017 |
| **10.** | **Ручне мешалице** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 62841-2-10:2017 |
| **11.** | **Ручне повратне тестере (убодне и „лисичји реп“)** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 62841-2-11:2016<br>SRPS EN 62841-2-11:2016 /A1:2021 |
| **12.** | **Тестере са ланцем** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 60745-2-13:2011<br>SRPS EN 60745-2-13: 2011/ A1:2011<br>SRPS EN 62841-4-1:2021 |
| **13.** | **Ручне преносне рендисаљке** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 62841-2-14: 2016 |
| **14.** | **Тримери за живу ограду** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 60745-2-15:2010<br>SRPS EN 60745-2-15: 2010/ A1:2010 |
| **15.** | **Ручне глодалице** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 62841-2-17:2018 |
| **16.** | **Преносне стоне тестере** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 62841-3-1:2014<br>SRPS EN 62841-3-1:2014/ AC:2016<br>SRPS EN 62841-3-1:2014/ A11:2018<br>SRPS EN 62841-3-1:2014/ A1:2023<br>SRPS EN 62841-3-1:2014/ A12:2023 |

**Место испитивања:** Лабораторија за електричне алате (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** И-05 Електрична и електронска испитивања

| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења (где је примењиво) | Референтни документ |
|---|---|---|---|---|
| **17.** | **Радијалне тестере са ручицом** | Испитивање параметара безбедности | | IEC 61029-2-2:1993 |
| **18.** | **Преносне стоне брусилице** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 62841-3-4:2016<br>SRPS EN 62841-3-4:2016/ AC:2017<br>SRPS EN 62841-3-4:2016/ A11:2018<br>SRPS EN 62841-3-4:2016/ A12:2021<br>SRPS EN 62841-3-4:2016/ A1:2021 |
| **19.** | **Преносне угаоне тестере** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 62841-3-9:2016<br>SRPS EN 62841-3-9:2016/ AC:2017<br>SRPS EN 62841-3-9:2016/ A11:2018<br>SRPS EN IEC 62841-3-9: 2021 |
| **20.** | **Преносне машине за одсецање** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 62841-3-10:2016<br>SRPS EN 62841-3-10: 2016/AC:2016<br>SRPS EN 62841-3-10: 2016/A11:2018 |
| **21.** | **Комбиноване угаоне и стоне тестере** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 61029-2-11:2013<br>SRPS EN 61029-2-1:2013/ A11:2014 |
| **22.** | **Преносне бушилице** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 62841-3-13:2017 |

**Место испитивања:** Лабораторија за електричне алате (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** И-05 Електрична и електронска испитивања

| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења (где је примењиво) | Референтни документ |
|---|---|---|---|---|
| **23.** | **Апарати за домаћинство и слични електрични апарати Ручно управљани тримери и рубни тримери за травњаке** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 50636-2-91:2014 |
| **24.** | **Апарати за домаћинство и слични електрични апарати Велике маказе за траву** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 50636-2-94:2014 |
| **25.** | **Апарати за домаћинство и слични електрични апарати Ручни електрични усисивачи и дуваљке/ усисивачи за башту** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 50636-2-100:2014 |
| **26.** | **Преносни, ручно управљани тримери и рубни тримери за травњаке на електрични погон** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 786:2012 *-повучен* |

| **Место испитивања:** Лабораторија за електричне алате (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**<br>**Област испитивања:** И-05 Електрична и електронска испитивања | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Р. Б.** | **Предмет испитивања / материјал / производ** | **Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)** | **Опсег мерења (где је примењиво)** | **Референтни документ** |
| **1.** | **Сигурност машина - Електрична опрема машина**<br>Општи захтеви | Испитивање параметара безбедности** | | SRPS EN 60204-1:2020 |

| **Место испитивања:** Лабораторија за саставне делове (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**<br>**Област испитивања:** И-05 Електрична и електронска испитивања | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **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**<br>Општи захтеви | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN IEC 60598-1:2023<br>SRPS EN IEC 60598-1:2023 /A11:2023 |
| **2.** | **Непреносиве светиљке за општу намену** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 60598-2-1:2010<br>SRPS EN IEC 60598-2-1:2022 |
| **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<br>SRPS EN 60598-2-3:2010/ A1:2011<br>SRPS EN 60598-2-3:2010/ Corr:2017 |
| **5.** | **Преносиве светиљке за општу употребу** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 60598-2-4:2018 |
| **6.** | **Рефлектори** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 60598-2-5:2016 |

**Место испитивања:** Лабораторија за саставне делове (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** И-05 Електрична и електронска испитивања

| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења (где је примењиво) | Референтни документ |
|---|---|---|---|---|
| **7.** | **Преносиве светиљке за употребу у баштама** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 60598-2-7: 2010- *повучен*<br>SRPS EN 60598-2-7:2010/ A13:2010- *повучен*<br>SRPS EN 60598-2-7:2010/ A2:2010 - *повучен* |
| **8.** | **Ручне светиљке** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 60598-2-8: 2013 |
| **9.** | **Преносиве светиљке за децу** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 60598-2-10:2010 |
| **10.** | **Светлећи низови** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 60598-2-20:2015<br>SRPS EN 60598-2-20: 2015/AC:2017 |
| **11.** | **Светиљке за осветљење у хитним случајевима** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN IEC 60598-2-22:2023 |
| **12.** | **Светиљке за употребу у клиничким просторима болница и здравственим установама** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 60598-2-25:2010<br>SRPS EN 60598-2-25:2010 /A1:2010 |
| **13.** | **Инсталационе склопке** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 60669-1:2018<br>SRPS EN 60669-1:2018 /AC2:2020<br>SRPS EN 60669-1:2018 /AC1:2021 |
| **14.** | **Утикачи и прикључнице за домаћинство и сличне сврхе** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS IEC 60884-1:2024 |
| **15.** | **Утикачи и прикључнице за домаћинство и сличне сврхе – продужни савитљиви каблови** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS IEC 60884-2-7:2013<br>SRPS IEC 60884-2-7:2013 /A1:2019 |

**Место испитивања:** Лабораторија за саставне делове (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** И-05 Електрична и електронска испитивања

| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења (где је примењиво) | Референтни документ |
|---|---|---|---|---|
| **16.** | **Инсталационе цеви и прибор. Монтажне кутије од пластичне масе** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS N.E1.122:1967 |
| **17.** | **Двополне прикључнице 10/16A 250V, са контактом за уземљење** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS N.E3.501:1969 |
| **18.** | **Двополне прикључнице 10/16A 250V, причвршћене помоћу шапа** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS N.E3.532:1968 |
| **19.** | **Двополне прикључнице 10/16A 250V, причвршћене помоћу вијака** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS N.E3.533:1968 |
| **20.** | **Двополни утикач 10/16A 250 V, са контактом за уземљење** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS N.E3.552:1969 |
| **21.** | **Двополни утикач 2,5A 250V за направе класе II** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS N.E3.553:1969 |
| **22.** | **Двополни утикач 10/16A 250 V за направе класе II** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS N.E3.554:1969 |
| **23.** | **Кутије и кућишта за електроинсталаци-они прибор за домаћинство и сличне фиксне електричне инсталације**<br>Општи захтеви | Испитивање параметара Безбедности | | SRPS EN 60670-1:2021<br>SRPS EN 60670-1:2021 /A11:2021 |
| **24.** | **Кутије и кућишта за повезивање** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 60670-22:2008<br>SRPS EN 60670-22:2008 /Ispr. 1:2022 |

**Место испитивања:** Лабораторија за гасне апарате (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** И-18.02 Испитивање безбедносних карактеристика гасних апарата

| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења (где је примењиво) | Референтни документ |
|---|---|---|---|---|
| 1. | **Гасни апарати за кување у домаћинству *(наставак)***<br><br>Апарати који имају пећнице и/или роштиље са принудном конвекцијом;<br><br>Апарати са стаклено-керамичком грејном плочом;<br><br>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 - *повучен*<br>SRPS EN 30-1-2:2012, т.7.1.5<br>SRPS EN 30-1-4:2012, т.7.1.6 |
| | | Испитивање чврстоће | F: 0 N до 500 N<br>L: 0 µm до 200 µm<br>m: 2,5 kg до 10,5 kg<br>E: 0,2 J до 1 J | SRPS EN 30-1-1:2014, т.7.2.1- *повучен*<br>SRPS EN 30-1-2:2012, т.7.2.1<br>SRPS EN 30-1-3:2012, т.7.6.1<br>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- *повучен*<br>SRPS EN 30-1-2:2012, т.7.2.2<br>SRPS EN 30-1-4:2012, т.7.2.3 |
| | | Испитивање задржавања несагорелог гаса у апарату | $C_xH_y$: ± 0,00 % vol | SRPS EN 30-1-1:2014, т.7.2.3- *повучен*<br>SRPS EN 30-1-2:2012, т.7.2.3 |
| | | Испитивање општих карактеристика | p: 0 mbar до 150 mbar<br>q: 1 l/h до 60 l/h<br>t : до 60 s<br>T: 0 $^0$C до 200 $^0$C<br>T: 0 $^0$C до 350 $^0$C | SRPS EN 30-1-1:2014, т.7.3.1- *повучен*<br>SRPS EN 30-1-2:2012, т.7.3.1<br>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<br>t : 0 sa до 60 s<br>$O_2$: 0 % vol до 25 % vol<br>$CO_2$: 0 %vol до 20 % vol<br>CO: 0 vol до 100 × $10^{-4}$ vol | SRPS EN 30-1-1: 2014, т.7.3.2- *повучен*<br>SRPS EN 30-1-2: 2012, т.7.3.2<br>SRPS EN 30-1-3: 2012, т.7.6.2, т.7.6.3 и т.7.6.4<br>SRPS EN 30-1-4: 2012, т.7.3.2 |
| | | Посебна испитивања за пећнице и роштиље | q ≤1 до 10 $m^3$/h<br>p: 0 mbar до 150 mbar<br>$O_2$: 0 %vol до 25 %vol<br>$CO_2$: 0 %vol до 20 % vol<br>CO: 0 vol до 10000 × $10^{-4}$ vol | SRPS EN 30-1-1: 2014, т.7.3.3- *повучен*<br>SRPS EN 30-1-3: 2012, т.7.3.3<br>SRPS EN 30-1-4: 2012, т.7.3.3 |

**Место испитивања:** Лабораторија за гасне апарате (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** И-18.02 Испитивање безбедносних карактеристика гасних апарата

| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења (где је примењиво) | Референтни документ |
|---|---|---|---|---|
| **1.** | **Гасни апарати за кување у домаћинству *(наставак)***<br><br>Апарати који имају пећнице и/или роштиље са принудном конвекцијом;<br><br>Апарати са стаклено-керамичком грејном плочом;<br><br>Апарати који имају један или више горионика са системом за аутоматско управљање горионицима | Рационално коришћење енергије | p: 0 mbar до 150 mbar<br>q: 1 l/h до 60 l/h<br>T: 0 °C до 100 °C<br>m: 3,7 kg до 9,4 kg | SRPS EN 30-2-1:2016 |
| **2.** | **Апарати на течни нафтни гас - Самосталне пећи, укључујући и оне које имају роштиљ за употребу на отвореном простору** | Испитивање температура | T: 0°C до 150°C | SRPS EN 484:2021, т.7.3.5 |
| | | Испитивање стабилности уређаја | < θ: 0 до 10° | SRPS EN 484:2021, т.7.2.7 |
| | | Испитивање чврстоће уређаја | m: 0 kg до 25kg | SRPS EN 484:2021, т.7.2.5 |
| | | Испитивање непропусности | $C_xH_y$: ± 0,00 % vol | SRPS EN 484:2021, т.7.3.1 |
| | | Испитивање општих карактеристика | p: 0 mbar до 150 mbar<br>q: 1 l/h до 60 l/h<br>t : до 60 s<br>T: $0^0$C до 150$^0$C | SRPS EN 484:2021, т.7.3.2; 7.3.3; 7.3.4; 7.3.6; 7.3.7 |
| | | Рационално коришћење енергије | p: 0 mbar до 150 mbar<br>q: 1 l/h до 60 l/h<br>T: 0°C до 100°C<br>m: 0 kg до 10 kg | SRPS EN 484:2021, т.7.3.9 |

**Место испитивања:** Лабораторија за испитивање апарата на чврста горива (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** испитивање карактеристика уређаја за грејање на чврста горива

| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења (где је примењиво) | Референтни документ |
|---|---|---|---|---|
| 1. | **Уређаји за грејање простора на чврста горива** | Испитивање перформанси, топлотне снаге и степена искоришћења | до 50 kW | SRPS EN 13240:2011 - *повучен,* т. А.4.1 до т.А.4.8, т. А.6<br>SRPS EN 16510-1:2023 SRPS EN 16510-2-1:2023 А.1-А.7 |
| | | Емисија – састав димних гасова | | SRPS EN 13240:2011 - *повучен,* т. А.4.4.2, т. А.4.7, т. А.4.8, т.А.6.2.6<br>SRPS EN 16510-1:2023 SRPS EN 16510-2-1: 2023 А.4.7, А.4.8 |
| | | Безбедност | | SRPS EN 13240:2011 - *повучен,* т. А.4.9.2<br>SRPS EN 16510-1:2023 SRPS EN 16510-2-1:2023 А.4 |
| 2. | **Котлови за грејање на чврста горива, опслуживани ручно и аутоматски** | Испитивање перформанси, топлотне снаге и степена искоришћења | до 50 kW | SRPS EN 303-5:2021 т. 5.6, т. 5.7, т. 5.9, т 5.11, т 5.12, т 6. |
| | | Емисија – састав димних гасова | | SRPS EN 303-5:2021 т. 5.8, т. 5.9. |
| | | Безбедност | до 50 kW | SRPS EN 303-5:2021 т. 5.9, т.5.10, т 5.13, т 5.14, т. 5.15, т. 5.16, т. 5.17, т. 5.18 |
| 3. | **Уређаји за грејање простора на дрвене пелете у домаћинству** | Испитивање перформанси, топлотне снаге и степена искоришћења | до 50 kW | SRPS EN 14785:2011 - *повучен*, т. А.4.1 до т. А.4.8, т. А.6 - SRPS EN 16510-1:2023 SRPS EN 16510-2-6:2023 А.1-А.7 |
| | | Емисија – састав димних гасова | | SRPS EN 14785:2011- *повучен*, т. А.4.4.2, т. А.4.7, т. А.4.8, т. А.6.2.6 SRPS EN 16510-1:2023 SRPS EN 16510-2-6:2023 А.4.7, А.4.8 |

**Место испитивања:** Лабораторија за испитивање апарата на чврста горива (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** испитивање карактеристика уређаја за грејање на чврста горива

| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења (где је примењиво) | Референтни документ |
|---|---|---|---|---|
| **3.** | **Уређаји за грејање простора на дрвене пелете у домаћинству *(наставак)*** | Безбедност | | SRPS EN 14785:2011- *повучен*, т. А.4.9 SRPS EN 16510-1:2023 SRPS EN 16510-2-6:2023 А.1-А.7. |
| **4.** | **Штедњаци на чврста горива за домаћинства** | Испитивање перформанси, топлотне снаге и степена искоришћења | до 50 kW | SRPS EN 12815:2012 - *повучен*, т. А.4.1 до т. А.4.7, т. А.4.9 до т. А.4.12, т. А.6 SRPS EN 16510-1:2023 SRPS EN 16510-2-3:2023 А.1-А.7. |
| | | Емисија – састав димних гасова | | SRPS EN 12815:2012 - *повучен*, т. А.4.4.2, т. А.4.9, т. А.4.12, т. А.6.2.6 SRPS EN 16510-1:2023 SRPS EN 16510-2-3:2023 А.4, А.6, |
| | | Безбедност | | SRPS EN 12815:2012 - *повучен*, т. А.4.13, т.А.4.14, т. А.4.16 SRPS EN 16510-1:2023 SRPS EN 16510-2-3:2023 А.1-А.7 |
| **5.** | **Уређаји на чврста горива за стамбене објекте** | Испитивање перформанси, топлотне снаге и степена искоришћења | до 50 kW | SRPS EN 16510-1:2023 А.1-А.7. B, C, D, E, F, G, I |
| | | Емисија – састав димних гасова | | SRPS EN 16510-1:2023 А.4.7, А.4.8, D, E, F |
| | | Безбедност | | SRPS EN 16510-1:2023 А.4 |

**Место испитивања:** Лабораторија за испитивање апарата на чврста горива (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** испитивање карактеристика уређаја за грејање на чврста горива

| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења (где је примењиво) | Референтни документ |
|---|---|---|---|---|
| **6.** | **Камини за уградњу и отворени камини на чврста горива** | Испитивање перформанси, топлотне снаге и степен искоришћења | до 50 kW | SRPS EN 13229:2011 -*повучен*, т. А.4.1 до т. А.4.8, т. А.6<br>SRPS EN 16510-1:2023<br>SRPS EN 16510-2-2:2023 А.1-А.7. |
| | | Емисија – састав димних гасова | | SRPS EN 13229:2011 –*повучен*, т. А.4.4.2, т. А.4.7, т. А.4.8, т.А.6.2.6<br>SRPS EN 16510-1:2023<br>SRPS EN 16510-2-2:2023<br>А.4, А.6, |
| | | Безбедност | | SRPS EN 13229:2011 –*повучен*, т. А.4.9.1 до т. А.4.9.3.<br>SRPS EN 16510-1:2023<br>SRPS EN 16510-2-2:2023<br>А.1-А.7. |
| **7.** | **Котлови на чврста горива за домаћинства** | Испитивање перформанси, топлотне снаге и степен искоришћења | до 50 kW | SRPS EN 12809:2011-*повучен* т. А.4.1 до т. А.4.8, т.А.6<br>SRPS EN 16510-1:2023<br>SRPS EN 16510-2-4:2023 А.1-А.7, |
| | | Емисија – састав димних гасова | | SRPS EN 12809:2011 -*повучен* т. А.4.4.2, т. А.4.7, т. А.4.8, т. А.6.2.6<br>SRPS EN 16510-1:2023<br>SRPS EN 16510-2-4:2023<br>А.4, А.6, |
| | | Безбедност | | SRPS EN 12809:2011 -*повучен*, т. А.4.9.1 до т. А.4.9.3<br>SRPS EN 16510-1:2023<br>SRPS EN 16510-2-4:2023<br>А.1-А.7. |

| **Место испитивања:** Лабораторија за испитивање апарата на чврста горива (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**<br>**Област испитивања:** испитивање карактеристика уређаја за грејање на чврста горива | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Р. Б.** | **Предмет испитивања / материјал / производ** | **Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)** | **Опсег мерења (где је примењиво)** | **Референтни документ** |
| **8.** | **Уређаји за сагоревање чврстих горива за домаћинства** | Испитивања емисије - мерење укупних угљоводоника (THC) (метода пламено-јонизујуће детекције, FID) | 0 ppm до 1000 ppm | SRPS CEN/TS 15883: 2015, т.4 |
| | | Испитивања емисије - мерење азотних оксида (недиспезивна инфрацрвена спектрометрија, NDIR) | 0 ppm до 1000 ppm | SRPS CEN/TS 15883: 2015, т.5 |
| | | Испитивања емисије - чврстих честица (гравиметријска метода) | | SRPS CEN/TS 15883: 2015, т.A.1 |

| **Место испитивања:** Лабораторија за метрологију (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**<br>**Област испитивања:** И-05 Електрична и електронска испитивања | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **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**<br>Општи захтеви | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 61010-1:2010<br>SRPS EN 61010-1:2010/ A1:2019 |
| **2.** | **Лабораторијски уређаји и опрема за загревање материјала** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN IEC 61010-2-010:2020 |
| **3.** | **Лабораторијске центрифуге** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN 61010-2-020: 2009- *повучен*<br>SRPS EN 61010-2-020: 2017 |
| **4.** | **Ручни струјни сензори и струјни сензори са ручним управљањем за електрична испитивања и мерења** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN IEC 61010-2-032:2021<br>SRPS EN IEC 61010-2-032:2021/A11:2021 |

**Место испитивања:** Лабораторија за метрологију (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** И-05 Електрична и електронска испитивања

| Р. Б. | Предмет испитивања/ материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења (где је примењиво) | Референтни документ |
|---|---|---|---|---|
| **5.** | **Стерилизатори и уређаји за прање и дезинфекцију који се користе за обраду медицинских материјала** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN IEC 61010-2-040:2021 |
| **6.** | **Лабораторијски уређаји и опрема за мућење и мешање** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN IEC 61010-2-051:2021<br>SRPS EN IEC 61010-2-051:2021/A11:2021 |
| **7.** | **Аутоматски и полуаутоматски лабораторијски уређаји за анализе и друге намене** | Испитивање параметара безбедности | | SRPS EN IEC 61010-2-081:2020 |

**Место испитивања:** Лабораторија за електромедицинске уређаје (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** И-05 Електрична и електронска испитивања

| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења (где је примењиво) | Референтни документ |
|---|---|---|---|---|
| **1.** | **Електромедицински уређаји**<br>Општи захтеви за основну безбедност и битне перформансе | Испитивање параметара безбедности и битних перформанси | | SRPS EN 60601-1:2012<br>SRPS EN 60601-1: 2012/ A1:2014<br>SRPS EN 60601-1: 2012/ A12:2016<br>SRPS EN 60601-1: 2012/ A1:2014 /AC:2017<br>SRPS EN 60601-1:2012/ A2:2021 |
| **2.** | **Електромедицински уређаји**<br>Општи захтеви за основну безбедност и битне перформансе - Употребљивост | Испитивање параметара безбедности и битних перформанси | | SRPS EN 60601-1-6:2011<br>SRPS EN 60601-1-6:2011 /A1:2016<br>SRPS EN 60601-1-6:2011 /A2:2021 |
| **3.** | **Електромедицински уређаји и медицински електрични системи који се користе у условима кућне здравствене неге**<br>Општи захтеви за основну безбедност и битне перформансе | Испитивање параметара безбедности и битних перформанси | | SRPS EN 60601-1-11:2016<br>SRPS EN 60601-1-11:2016 /A1:2021 |
| **4.** | **Високо - фреквенцијски хируршки нож** | Испитивање параметара безбедности и битних перформанси | | SRPS EN 60601-2-2:2011 - *повучен*<br>SRPS EN IEC 60601-2-2:2018 |
| **5.** | **Амбулантни електро-кардиографски системи** | Испитивање параметара безбедности и битних перформанси | | SRPS EN 60601-2-47: 2016 |
| **6.** | **Електрокардиографи** | Испитивање параметара безбедности и битних перформанси | | SRPS EN 60601-2-51:2009 - *повучен*<br>SRPS EN 60601-2-25:2017 |
| **7.** | **Јединице за напајање у медицини** | Испитивање параметара безбедности и битних перформанси | | SRPS EN ISO 11197:2020 |

**Место испитивања:** Лабораторија за електромедицинске уређаје (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) / терен*/ у лабораторији (Ниш, Булевар Светог цара Константина 82-86) и на терену**
**Област испитивања:** И-05 Електрична и електронска испитивања

| Р. Б. | Предмет испитивања / материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења (где је примењиво) | Референтни документ |
|---|---|---|---|---|
| **8.** | **Шински системи за постављање и придржавање медицинске опреме** | Испитивање параметара безбедности и битних перформанси | | SRPS EN ISO 19054:2011 SRPS EN ISO 19054:2011 /A1:2017 |

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / *This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No* **01-001**

**Акредитација важи до** / *Accreditation expiry date* 17.09.2027.

**ДИРЕКТОР**

**мр Драган Пушара**