



## ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

### *Scope of Accreditation*

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

Институт за нуклеарне науке „Винча“

Институт од националног значаја за Републику Србију – Универзитет у Београду

Центар за противексплозивну заштиту CENEх

Београд-Винча, Мике Петровића Аласа 12-14

Стандард / *Standard:*

**SRPS ISO/IEC 17025:2017**

*(ISO/IEC 17025:2017)*

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Испитивање безбедности уређаја намењених за употребу у просторима угроженим потенцијално експлозивним атмосферама / *Testing of equipment intended for use in potentially explosive atmospheres;*
- Електрична испитивања заштитне опреме (антистатичке рукавице, антистатички ременови) / *Electric testing of protective equipment (antistatic gloves, antistatic belts).*

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

<b>Место испитивања: лабораторија (Београд – Винча, Михајла Петровића Аласа 12-14) и на терену                      Испитивање уређаја намењених за употребу у просторијама угроженим потенцијално                      експлозивним атмосферама</b>				
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.	Уређаји намењени за употребу у потенцијално експлозивним атмосферама	Испитивање конструктивно-безбедносних карактеристика		SRPS EN 60079-0:2012 (повучен) SRPS EN 60079-0:2012 /A11:2015 (повучен) SRPS EN IEC 60079-0:2019
2.	Уређаји изведени у противексплозионој заштити непропаљиво кућиште, "Exd"	Испитивање конструктивно-безбедносних карактеристика		SRPS EN 60079-1:2008 (повучен) SRPS EN 60079-1:2017 SRPS EN 60079-1:2017/AC:2019
3.	Уређаји изведени у противексплозионој заштити повећана безбедност, "Exe"	Испитивање конструктивно-безбедносних карактеристика		SRPS EN 60079-7:2010 (повучен) SRPS EN 60079-7:2017 SRPS EN IEC 60079-7:2017/A1:2019
4.	Уређаји изведени у противексплозионој заштити својствена безбедност, "Exi"	Испитивање конструктивно-безбедносних карактеристика		SRPS EN 60079-11:2012
5.	Уређаји изведени у противексплозионој заштити пуњења чврстим материјалима, "Exm"	Испитивање конструктивно-безбедносних карактеристика		SRPS EN 60079-18:2011(повучен) SRPS EN 60079-18:2017 SRPS EN 60079-18:2017/AC:2019 SRPS EN 60079-18:2017/A1:2020
6.	Електрични уређаји у заштити натпритисак, "Exr"	Испитивање конструктивно-безбедносних карактеристика		SRPS EN 60079-2:2008 (повучен) SRPS EN 60079-2:2017 SRPS EN 60079-2:2017 /AC:2017

<b>Место испитивања: лабораторија (Београд – Винча, Михајла Петровића Аласа 12-14) и на терену</b> <b>Испитивање уређаја намењених за употребу у просторијама угроженим потенцијално експлозивним атмосферама</b>				
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.	Електрични уређаји који су заштићени пуњењем песком, “Ехq	Испитивање конструктивно-безбедносних карактеристика		SRPS EN 60079-5:2010 ( <i>повучен</i> ) SRPS EN 60079-5:2017
8.	Уређаји изведени у противексплозивној заштити који раде у просторима угроженим запаљивом прашином	Испитивање конструктивно-безбедносних карактеристика		SRPS EN 61241-0:2011 ( <i>повучен</i> )
		Испитивање конструктивно-безбедносних карактеристика		SRPS EN 61241-2-2:2011 ( <i>повучен</i> ) SRPS EN 60079-31:2015
		Одређивање експлозивних карактеристика облака прашина: - Одређивање максималног притиска експлозије (p <sub>max</sub> ) облака прашине - Одређивање максималне брзине пораста притиска експлозије (dp/dt) облака прашине - Одређивање доње границе експлозивности (LEL) облака прашине		SRPS EN 14034-1:2012 SRPS EN 14034-2:2012 SRPS EN 14034-3:2012
9.	Уређаји изведени у противексплозивној заштити који раде у просторима угроженим експлозивом	Испитивање конструктивно-безбедносних карактеристика		SRPS N.S8.010:1987

<b>Место испитивања: лабораторија (Београд – Винча, Михајла Петровића Аласа 12-14) и на терену</b> <b>Испитивање уређаја намењених за употребу у просторијама угроженим потенцијално експлозивним атмосферама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Предмет испитивања/ материјал / производ</b>	<b>Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)</b>	<b>Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)</b>	<b>Референтни документ</b>
10.	Електрични уређаји за експлозивну гасовиту атмосферу са типом заштите „п“	Испитивање конструктивно-безбедносних карактеристика		SRPS EN 60079-15:2012 (повучен) SRPS EN IEC 60079-15:2021
11.	Грејни каблови намењени за употребу у експлозивним атмосферама	Испитивање конструктивно-безбедносних карактеристика		SRPS EN 60079-30-1:2021 SRPS EN 60079-30-2:2021
12.	Електрична опрема са заштитним кућиштем	Одређивање степена механичке заштите (IP) електричне опреме остварене помоћу заштитних кућишта		SRPS EN 60529:2011 SRPS EN 60529:2011/ A1:2011 SRPS EN 60529:2011/ AC:2017 SRPS EN 60529:2011/ A2:2017 SRPS EN 60529:2011/ A2:2017/AC:2023

<b>Место испитивања: лабораторија (Београд – Винча, Михајла Петровића Аласа 12-14) и на терену</b> <b>Електрична испитивања заштитне опреме (антистатичке рукавице, антистатички ременови)</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Предмет испитивања/ материјал / производ</b>	<b>Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)</b>	<b>Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)</b>	<b>Референтни документ</b>
1.	Антистатичке рукавице	Испитивање електричне отпорности		SRPS N.S8.921:1991, тачка 7.1 (повучен)
2.	Антистатички ременови	Мерење електричне отпорности		ISO 1813:1998 (повучен)

**Место испитивања:** лабораторија (Београд – Винча, Михајла Петровића Аласа 12-14) и на терену  
**Електрична испитивања заштитне опреме (антистатичке рукавице, антистатички ременови)**

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
2.	Антистатички ременови <i>наставак</i>	Мерење електричне отпорности		SRPS G.E0.054:1991 (повучен) SRPS G.E0.055:1991

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-021**  
*This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No*

Акредитација важи до / **06.02.2028.**  
*Accreditation expiry date*

**ДИРЕКТОР**

**мр Драган Пушара**