



## Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

# 1651

<b>Norma</b> Standard	<b>HRN EN ISO/IEC 17025:2017</b> (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017)
<b>Akreditirano tijelo</b> Accredited body	<b>Ministarstvo unutarnjih poslova RH</b> Ilica 335, 10000, Zagreb <b>Ravnateljstvo civilne zaštite</b> <b>Sektor za eksplozivne atmosfere</b> <b>Služba za certifikaciju i ispitivanje</b> <b>Odjel za laboratorijska ispitivanja</b> Industrijska ulica 25, HR-10431 Sveta Nedelja
<b>Područje akreditacije</b> Scope of Accreditation	<b>Ispitivanje Ex-opreme i eksplozijskih pokazatelja zapaljivih medija</b> Testing of Ex-equipment and explosive parameters of a flammable media
<b>Akreditacija vrijedi do</b> Accreditation valid until	<b>2030-11-09</b>
<b>Akreditacija vrijedi od</b> Accreditation valid from	<b>2025-11-10</b>
<b>Prva akreditacija</b> Initial accreditation	<b>2020-11-10</b>

**HAA je potpisnica multilateralnog sporazuma s Europskom organizacijom za akreditaciju (EA MLA)**  
HAA is a signatory of the European co-operation for Accreditation Multilateral Agreement (EA MLA)

**Ravnateljica**  
Director General

**mr. sc. Mirela Zečević**

Klasa/Ref. No.: 383-02/25-30/2025  
Urbroj/Id. No.: 569-02/4-25-26  
Datum izdavanja / Issued on: 2025-11-10

## PODRUČJE AKREDITACIJE SCOPE OF ACCREDITATION

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1)</sup> Test method <sup>1)</sup>
1.	Električna Ex-oprema i Ex-komponente <i>Electrical Ex- equipment and Ex- components</i>	Ispitivanje općih zahtjeva za električnu Ex-opremu i Ex-komponente <i>Testing of general requirements for electrical Ex-equipment and Ex-component</i>  Izuzev/Excluding: Test paljenja malih komponenata <i>Small component ignition test (Group I and Group II)</i>	HRN EN 60079-0 <i>(IEC 60079-0; EN 60079-0)</i>
2.		Ispitivanje vrste zaštite oklapanje 'd' <i>Testing of type of protection flameproof enclosure 'd'</i>	HRN EN 60079-1 <i>(IEC 60079-1; EN 60079-1)</i>
3.		Ispitivanje vrste zaštite punjenje 'q' <i>Testing of type of protection powder filling 'q'</i>	HRN EN 60079-5 <i>(IEC 60079-5; EN 60079-5)</i>
4.		Ispitivanje vrste zaštite uranjanje 'o' <i>Testing of type of protection oil immersion 'o'</i>	HRN EN 60079-6 <i>(IEC 60079-6; EN 60079-6)</i>
5.		Ispitivanje vrste zaštite povećana sigurnost 'e' <i>Testing of type of protection increased safety 'e'</i>  Izuzev/Excluding: Ispitivanja izolacijskog sustava namota statora i kaveznog rotora električnih strojeva <i>Tests of stator winding insulation system and cage rotor for machines</i> Ispitivanje dvo-pinskih grla u atmosferi sumpor dioksida <i>Sulphur dioxide test for the connection of bi-pin lamp caps to lampholders</i> Ispitivanje vibracijama fluorescentnih svjetiljki s dvo-pinskim grlom <i>Vibration test for luminaires with bi-pin lamps</i> Ispitivanje mjernih instrumenata i transformatori za instrumente	HRN EN 60079-7 <i>(IEC 60079-7; EN 60079-7)</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1)</sup> Test method <sup>1)</sup>
		Testing of measuring instruments and instrument transformers Ispitivanje baterija – ventilacija kućišta <i>Testing of secondary batteries - test for ventilation of battery container</i>	
6.	Električna Ex-oprema i Ex-komponente (nastavak) <i>Electrical Ex-equipment and Ex-components (continued)</i>	Ispitivanje vrste zaštite samosigurnost 'i' <i>Testing of type of protection intrinsic safety 'i'</i>	HRN EN 60079-11 <i>(IEC 60079-11; EN 60079-11)</i>
7.		Ispitivanje vrste zaštite 'n' <i>Testing of type of protection 'n'</i>  Izuzev/Excluding: Ispitivanje non-incendive komponenti <i>Tests for non-incendive components</i> Ispitivanja paljenja kod velikih ili visokonaponskih strojeva <i>Ignition tests for large or high-voltage machines</i>	HRN EN 60079-15 <i>(IEC 60079-15; EN 60079-15)</i>
8.		Ispitivanje vrste zaštite oblaganje 'm' <i>Testing of type of protection encapsulation 'm'</i>  Izuzev/Excluding: Ispitivanje resetabilnih termičkih zaštitnih naprava <i>Test for resettable thermal protective device</i>	HRN EN 60079-18 <i>(IEC 60079-18; EN 60079-18)</i>
9.		Ispitivanje samosigurnih električnih sustava <i>Testing of intrinsically safe electrical systems</i>	HRN EN 60079-25 <i>(IEC 60079-25; EN 60079-25)</i>
10.		Ispitivanje Ex-opreme s razinom zaštite opreme (EPL) Ga <i>Testing of equipment with Equipment Protection Level (EPL) Ga</i>	HRN EN 60079-26 <i>(IEC 60079-26; EN 60079-26)</i>
11.		Ispitivanje zaštite opreme i prijenosnih sustava mjerenjem optičkog zračenja <i>Testing of protection of equipment and transmission systems using optical radiation</i>	HRN EN 60079-28 <i>(IEC 60079-28; EN 60079-28)</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1)</sup> Test method <sup>1)</sup>
12.		Ispitivanje vrste zaštite zaštita kućištem 't' <i>Testing of type of protection by enclosure 't'</i>	HRN EN 60079-31 <i>(IEC 60079-31; EN 60079-31)</i>
13.	Električna Ex-oprema i Ex-komponente (nastavak) <i>Electrical Ex-equipment and Ex-components (continued)</i>	Ispitivanje Ex zaštite kapnih svjetiljki za rudnike ugrožene jamskim plinom <i>Testing of Ex protection of caplights for use in mines susceptible to firedamp</i>  Izuzev/Excluding: Ispitivanje otpornosti kabela na gorenje <i>Test to verify the resistance of the cable sheath to fire</i>	HRN EN 60079-35-1 <i>(IEC 60079-35-1; EN 60079-35-1)</i>
14.		Ispitivanje općih zahtjeva za neelektričnu Ex-opremu i Ex-komponente <i>Testing of general requirements for non-electrical Ex-equipment and Ex-component</i>	HRN EN ISO 80079-36 <i>(EN ISO 80079-36; ISO 80079-36)</i>
15.	Neelektrična Ex-oprema i Ex-komponente (nastavak) <i>Non-Electrical Ex-equipment and Ex-components (continued)</i>	Ispitivanje vrsta zaštite konstrukcijska sigurnost 'c', nadzor uzročnika paljenja 'b' i uranjanjem u tekućine 'k' <i>Testing of types of protection constructional safety 'c', control of ignition source 'b', liquid immersion 'k'</i>	HRN EN ISO 80079-37 <i>(EN ISO 80079-37; ISO 80079-37)</i>
16.		Ispitivanje Ex zaštite stapnih motora s unutrašnjim izgaranjem <i>Testing of Ex protection of reciprocating internal combustion engines</i>	HRN EN 1834-1 <i>(EN 1834-1)</i>
17.	Električna Ex-oprema / <i>Electrical Ex-equipment</i>	Ispitivanje Ex zaštite mjernih crpki, mjernih uređaja za istakanje goriva i pokretnih crpnih jedinica <i>Testing of Ex protection of metering pumps, dispensers and remote pumping units</i>  Izuzev/Excluding: Ispitivanja kabela <i>Tests for electric cables</i> Ispitivanje čvrstoće konstrukcije <i>Stability test</i>	HRN EN 13617-1 <i>(EN 13617-1)</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1)</sup> Test method <sup>1)</sup>
18.		Ispitivanje Ex zaštite mjernih uređaja za istakanje UNP-a <i>Testing of Ex protection of LPG Dispensers</i>  Izuzev/Excluding: Ispitivanje čvrstoće konstrukcije <i>Stability test</i>	HRN EN 14678-1 (EN 14678-1)
19.	Zapaljive prašine <i>Flammable dusts</i>	Određivanje temperature paljenja sloja prasine (metoda «A») <i>Determination of a minimum ignition temperature of a dust layer (method «A»)</i>  Određivanje temperature paljenja oblaka prasine (metoda «B») <i>Determination of a minimum ignition temperature of a dust cloud (method «B»)</i>	HRN EN ISO/IEC 80079-20-2 (ISO/IEC 80079-20-2 EN ISO/IEC 80079-20-2)
20.		Određivanje električnog otpora prašine u slojevima <i>Determination of electrical resistivity of dust in layers</i>	HRN EN ISO/IEC 80079-20-2 (ISO/IEC 80079-20-2 EN ISO/IEC 80079-20-2)
21.		Ispitivanje minimalne energije paljenja uzvitlane prašine MIE <i>Testing of minimum spark energy required to ignite dust cloud</i>	HRN EN ISO/IEC 80079-20-2 (ISO/IEC 80079-20-2 EN ISO/IEC 80079-20-2)
22.	Zapaljivi plinovi i pare <i>Flammable gases and vapours</i>	Određivanje minimalne temperature paljenja <i>Determination of a minimum ignition temperature</i>	HRN EN 80079-20-1 (IEC 80079-20-1)
23.	Električna i neelektrična oprema <i>Electrical and non-electrical equipment</i>	Ispitivanje stupnjeva zaštite osigurani kućištima od mehaničkog udara (IK Code) <i>Testing of degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)</i>	HRN EN 62262 (EN 62262; IEC 62262)

<b>Br. No.</b>	<b>Materijali/Proizvodi</b> <i>Materials/Products</i>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo</b> <i>Type of test/Property</i> <i>Raspon/Range</i>	<b>Metoda ispitivanja <sup>1)</sup></b> <i>Test method <sup>1)</sup></i>
24.	Električna i neelektrična oprema <i>Electrical and non-electrical equipment</i>	Ispitivanje stupnjeva zaštite osigurani kućištima (IP Code) <i>Testing of protection degrees provided by enclosures (IP Code)</i>  Prva brojka/ <i>First number:</i> IP 1X do/up to IP 6X; Druga brojka/ <i>Second number:</i> IP X3 do/up to IP X8	HRN EN 60529 <i>(EN 60529; IEC 60529)</i>
25.	Rotacijski električni strojevi <i>Rotating electrical machines</i>	Ispitivanje stupnjeva zaštite osigurani konstrukcijom rotacijskih električnih strojeva (IP Code) <i>Testing of protection degrees provided by integral design of rotating electrical machines (IP Code)</i>  Prva brojka/ <i>First number:</i> IP 1X do/ up to IP 6X; Druga brojka/ <i>Second number:</i> IP X3 do/ up to IP X8	HRN EN 60034-5 <i>(EN 60034-5; IEC 60034-5)</i>

<sup>(1)</sup> Fleksibilno područje akreditacije - dopuštena je primjena novih izdanja norma/vlastitih metoda za metode ispitivanja za koje nije označena godina/izdanje. / *Flexible scope of accreditation - use of new editions of standards/In-house methods for test methods without indicated year of publication/edition is allowed.*

Važeći popis akreditiranih metoda iz fleksibilnog područja akreditacije dostupan je na /  
*The valid list of accredited methods in the flexible scope is available on*  
<https://civilna-zastita.gov.hr/laboratorijska-ispitivanja/219>

