



## Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

**Ovime se utvrđuje da je**  
This is to recognize that

**MEDIMURJE ZAING d.o.o.**  
**Odjel za zaštitu okoliša i zaštitu na radu**  
Zagrebačka 77, HR-40000 Čakovec

**osposobljen prema zahtjevima norme**  
is competent according to  
**HRN EN ISO/IEC 17025:2017**  
(ISO/IEC 17025:2017;  
EN ISO/IEC 17025:2017)  
**za/to carry out**

**Ispitivanje emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, akustička ispitivanja, ispitivanje sigurnosnih ventila u uporabi, ispitivanje električnih instalacija i sustava zaštite od djelovanja munje na građevine**  
Testing of pollution emission in the air from the stationary sources, acoustical testing, testing of safety valves in use, testing of electrical installations and lightning protection system for structures

**u području opisanom u prilogu koji je sastavni dio ove potvrde o akreditaciji.**  
for the scope described in the annex which is the constituent part of this accreditation certificate.

**Br./No.:** 1186  
**Klasa/Ref.No.:** 383-02/23-30/036  
**Urbroj/Id.No.:** 569-02/12-24-30  
Zagreb, 2024-04-22

**Akreditacija istječe**-Accreditation expiry: 2029-04-22  
**Prva akreditacija**-Initial accreditation: 2009-03-30

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

**Ravnateljica:**  
Director General:  
mr. sc. Mirela Zečević



**Hrvatska akreditacijska agencija**  
Croatian Accreditation Agency

**PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1186**

*Annex to Accreditation Certificate Number:*

Klasa/Ref. No.: 383-02/23-30/36

Urbroj/Id. No.: 569-02/7-25-25

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2025-10-31

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/23-30/36

Urbroj/Id. No.: 569-02/12-24-31

Datum/Date: 2024-04-22

**Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017**

*Standard: (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017)*

**Akreditacija istječe: 2029-04-22**

*Accreditation expiry:*

**Prva akreditacija: 2009-03-30**

*Initial accreditation:*

**Akreditirani laboratorij**

*Accredited Laboratory*

**MEDIMURJE ZAING d.o.o.**

**Odjel za zaštitu okoliša i zaštitu na radu**

Zagrebačka 77, HR-40000 Čakovec

**Područje akreditacije:**

*Scope of accreditation:*

**Ispitivanje emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, akustička ispitivanja, ispitivanje sigurnosnih ventila u uporabi, ispitivanje električnih instalacija i sustava zaštite od djelovanja munje na građevine**

*Testing of pollution emission in the air from the stationary sources, acoustical testing, testing of safety valves in use, testing of electrical installations and lightning protection system for structures*

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: [www.akreditacija.hr](http://www.akreditacija.hr)  
*Valid issue of the Annex is available at the web address: [www.akreditacija.hr](http://www.akreditacija.hr)*

**Ravnateljica:**

*Director General:*

**mr.sc. Mirela Zečević**

## PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION

### A. ISPITIVANJA EMISIJE ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI U ZRAK IZ NEPOKRETNIH IZVORA / TESTING OF POLLUTION EMISSION IN THE AIR FROM THE STATIONARY SOURCES

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
1.	Otpadni plin Waste gas	Ručna metoda određivanja masene koncentracije čestica <i>Manual determination of mass concentration of particulate matter</i>	HRN ISO 9096:2017 <i>(ISO 9096:2017)</i>
2.		Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu <i>Measurement of velocity and volume flow rate of gas streams in ducts</i>	HRN ISO 10780:1997 <i>(ISO 10780:1994)</i>
3.		Određivanje niskih razina masenih koncentracija prašine - Ručna gravimetrijska metoda <i>Determination of low range mass concentration of dust - Manual gravimetric method</i>	HRN EN 13284-1:2017 <i>(EN 13284-1:2017)</i>
4.		Određivanje masene koncentracije sumporova dioksida <i>Determination of the mass concentration of sulfur dioxide measuring methods</i>	HRN ISO 7935:2024 <i>(ISO 7935:2024)</i>
5.		Određivanje ugljikova monoksida i kisika <i>Determination of carbon monoxide dioxide and oxygen</i>	HRN ISO 12039:2020 <i>(ISO 12039:2019)</i>
6.		Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida <i>Determination of the mass concentration of nitrogen oxides</i>	HRN ISO 10849:2022 <i>(ISO 10849:2022)</i>

<b>Br. No.</b>	<b>Materijali/Proizvodi Materials/Products</b>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range</b>	<b>Metoda ispitivanja Test method</b>
7.	Otpadni plin Waste gas	Određivanje masene koncentracije ukupnog plinovitog organskog ugljika - kontinuirana plameno ionizacijska metoda <i>Determination of the mass concentration of total gaseous organic carbon - Continuous flame ionisation detector method</i>	HRN EN 12619:2013 <i>(EN 12619:2013)</i>
8.		Određivanje vodene pare u odvodnom kanalu <i>Determination of the water vapour in ducts</i>	HRN EN 14790:2017 <i>(EN 14790:2017)</i>
9.		Određivanje dimnog broja <i>Determination of fume number</i>	HRN DIN 51402-1:2025 <i>(DIN 51402-1:2020)</i>

**B. AKUSTIČKA ISPITIVANJA /**  
*ACOUSTICAL TESTING*

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
1.	Buka okoliša <i>Environmental noise</i>	Mjerenje i ocjenjivanje buke okoliša <i>Measurement and assessment of environmental noise</i>	HRN ISO 1996-2:2017 <i>(ISO 1996-2:2017)</i> uz primjenu norme / <i>with application of standard</i> HRN ISO 1996-1:2016 <i>(ISO 1996-1:2016)</i>
2.	Zvučna izolacija u zgradama i građevnih dijelova zgrade <i>Sound insulation in buildings and of building elements</i>	Terensko mjerenje zračne zvučne izolacije <i>Field measurement of airborne sound insulation</i>	HRN EN ISO 16283-1:2014 <i>(ISO 16283-1:2014; EN ISO 16283-1:2014)</i> HRN EN ISO 16283-1:2014/A1:2018 <i>(ISO 16283-1:2014/Amd 1:2017;</i> <i>EN ISO 16283-1:2014/A1:2017)</i>  uz primjenu norme/ <i>with application of standard</i> HRN EN ISO 717-1:2021 <i>(ISO 717-1:2020;</i> <i>EN ISO 717-1:2020)</i>
3.		Terensko mjerenje udarne zvučne izolacije <i>Field measurement of impact sound insulation</i>	HRN EN ISO 16283-2:2020 <i>(ISO 16283-2:2020;</i> <i>EN ISO 16283-2:2020)</i>  uz primjenu norme / <i>with application of standard</i> HRN EN ISO 717-2:2021 <i>(ISO 717-2:2020;</i> <i>EN ISO 717-2:2020)</i>

**C. ISPITIVANJE ELEKTRIČNIH INSTALACIJA I SUSTAVA ZAŠTITE OD  
 DJELOVANJA MUNJE NA GRAĐEVINE /**
**TESTING OF ELECTRICAL INSTALLATIONS AND LIGHTNING PROTECTION SYSTEM  
 FOR STRUCTURES**

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
1.	Niskonaponske električne instalacije <i>Low-voltage lectrical installations</i>	Vizualni pregled <i>Visual inspection</i>	HRN HD 60364-6:2016 <i>(IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016)</i> Točka/Clause: 6.4.2.3
2.		Neprekidnost vodiča <i>Continuity of conductors</i>	HRN HD 60364-6:2016 <i>(IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016)</i> Točka/Clause: 6.4.3.2
3.		Izolacijski otpor <i>Insulation resistance</i>	HRN HD 60364-6:2016 <i>(IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016)</i> Točka/Clause: 6.4.3.3
4.		Ispitivanje izolacijskog otpora koje potvrđuje učinkovitost izolacijskog otpora poda i zida/impedancija <i>Insulation resistance testing to confirm the effectiveness of floor and wall resistance/impedance</i>	HRN HD 60364-6:2016 <i>(IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016)</i> Točka/Clause: 6.4.3.5
5.		Provjera faznog vodiča <i>Polarity test</i>	HRN HD 60364-6:2016 <i>(IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016)</i> Točka/Clause: 6.4.3.6
6.		Ispitivanje koje potvrđuje učinkovitost automatskog isklopa opskrbe <i>Testing to confirm effectiveness of automatic disconnection of supply</i>	HRN HD 60364-6:2016 <i>(IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016)</i> Točka/Clause: 6.4.3.7
7.		Ispitivanje koje potvrđuje učinkovitost dodatne zaštite <i>Testing to confirm effectiveness of additional protection</i>	HRN HD 60364-6:2016 <i>(IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016)</i> Točka/Clause: 6.4.3.8
8.		Ispitivanje redoslijeda faza <i>Test of phase sequence</i>	HRN HD 60364-6:2016 <i>(IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016)</i> Točka/Clause: 6.4.3.9

<b>Br. No.</b>	<b>Materijali/Proizvodi</b> <i>Materials/Products</i>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo</b> <i>Type of test/Property</i> <b>Raspon/Range</b>	<b>Metoda ispitivanja</b> <i>Test method</i>
9.	Niskonaponske električne instalacije <i>Low-voltage lectrical installations</i>	Funkcionalna ispitivanja <i>Functional test</i>	HRN HD 60364-6:2016 <i>(IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016)</i> Točka/Clause: 6.4.3.10
10.		Pad napona <i>Voltage drop</i>	HRN HD 60364-6:2016 <i>(IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016)</i> Točka/Clause: 6.4.3.11
11.	Sustav zaštite od djelovanja munje na građevine <i>Protection system against lightning influence to structures</i>	Vizualni pregled <i>Visual inspection</i>	HRN EN 62305-3:2013 <i>(IEC 62305-3:2010, MOD; EN 62305-3:2011)</i> Točka/Clause: E.7.2.3
12.		Mjerenje neprekidnosti <i>Continuity test</i>	HRN EN 62305-3:2013 <i>(IEC 62305-3:2010, MOD; EN 62305-3:2011)</i> Točka/Clause: E.7.2.4.
13.		Ispitivanje otpora uzemljenja uzemljivača <i>Measurement of the resistance of the earth electrode</i>	HRN EN 62305-3:2013 <i>(IEC 62305-3:2010, MOD; EN 62305-3:2011)</i> Točka/Clause: E.7.2.4.

**D. ISPITIVANJE SIGURNOSNIH VENTILA /**  
**TESTING OF SAFETY VALVES**

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
1.	Sigurnosni ventili Safety valves	<b>Ispitivanja tijekom uporabe</b> - postavni tlak - nepropusnost <i>In-service testing:</i> - set pressure - tightness  <b>u području/in the range</b>  a) <b>stacionarno/stationary</b> 0 bar do/to 100 bar	Vlastiti postupak/ <i>Internal procedure</i> RU-54.16, izdanje/issue 14, 2023-05-08  <b>Temeljeno na / Based on:</b>  <b>Pravilnik o pregledima i ispitivanju opreme pod tlakom visoke razine opasnosti (Narodne novine br. 75/2020) Dodatak VI</b> <i>Ordinance on inspection and testing of pressure equipment of high level of hazard (Official Gazette No. 75/2020) Annex VI</i>