



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

Zaštitalnspekt d.o.o.
Laboratorij
Reisnerova 95a, HR-31000 Osijek

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, ispitivanje električnih instalacija i sustava zaštite od djelovanja munje na građevine, ispitivanje ventilacijskih sustava, ispitivanje građevnih proizvoda i akustička ispitivanja
Testing of pollution emission in the air from the stationary sources, testing of electrical installations and lightning protection system for structures, testing of ventilation systems, testing of construction products and acoustical testing

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.: 1294
Klasa/Ref.No.: 383-02/21-30/001
Urbroj/Id.No.: 569-05/4-21-61
Zagreb, 2021-07-23

Akreditacija istječe-Accreditation expiry: 2026-07-22
Prva akreditacija-Initial accreditation: 2011-01-21

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



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1294

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/21-30/001

Urbroj/Id. No.: 569-04/4-24-14

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2024-05-03

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/21-30/001

Urbroj/Id. No.: 569-02/12-24-3

Datum/Date: 2024-01-19

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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

Akreditacija istječe: 2026-07-22

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2011-01-21

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij

Accredited Laboratory

ZaštitaInspekt d.o.o.

Laboratorij

Reisnerova 95a, HR-31000 Osijek

Područje akreditacije:

Scope of Accreditation:

Ispitivanje emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, ispitivanje električnih instalacija i sustava zaštite od djelovanja munje na građevine, ispitivanje ventilacijskih sustava, ispitivanje građevnih proizvoda i akustička ispitivanja
Testing of pollution emission in the air from the stationary sources, testing of electrical installations and lightning protection systems for structures, testing of ventilation systems, testing of construction products and acoustical testing

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: www.akreditacija.hr
Valid issue of the Annex is available at the web address: www.akreditacija.hr

Ravnateljica:

Director General:

mr. sc. Mirela Zečević

PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION

A. ISPITIVANJE 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	Određivanje ugljikova monoksida i kisika <i>Determination of carbon monoxide and oxygen</i>	HRN ISO 12039:2020 <i>(ISO 12039:2019)</i>
2.		Određivanje dimnog broja <i>Determination of fume number</i>	HRN DIN 51402-1:2010 <i>(DIN 51402-1:1986)</i>
3.		Mjerenje gustoće dimnih plinova <i>Measurement of smoke density</i>	BS 2742:2009

B. AKUSTIČKA ISPITIVANJA /
ACOUSTICAL TESTING

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
4.	Buka okoliša <i>Environmental noise</i>	Mjerenje i ocjenjivanje buke okoliša <i>Measurement and assessment of environmental noise</i>	HRN ISO 1996-1:2016 <i>(ISO 1996-1:2016)</i> HRN ISO 1996-2:2017 <i>(ISO 1996-2:2017)</i>
5.	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; 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; EN ISO 717-1:2020)</i>
6.		Terensko mjerenje udarne zvučne izolacije <i>Field measurement of impact sound insulation</i>	HRN EN ISO 16283-2:2020 <i>(ISO 16283-2:2020; 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; EN ISO 717-2:2020)</i>
7.	Buka na radu <i>Occupational noise</i>	Mjerenje buke na radu i određivanje izloženosti buci <i>Occupational noise measurement and determination of noise exposure</i>	HRN EN ISO 9612:2010 <i>(ISO 9612:2009, EN ISO 9612:2009)</i>
8.	Štitnici sluha <i>Hearing protectors</i>	Procjena efektivnih A-vrednovanih razina zvučnoga tlaka pri nošenju štitnika sluha <i>Estimation of effective A-weighted sound pressure levels when hearing protectors are worn</i>	HRN EN ISO 4869-2:2018 <i>(ISO 4869-2:2018, EN ISO 4869-2:2018)</i>

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

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
9.	Niskonaponske električne instalacije <i>Low-voltage electrical 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.
10.		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
11.		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
12.		Ispitivanje izolacijskog otpora koje potvrđuje učinkovitost zaštite s SELV, PELV ili električnim odjeljivanjem <i>Insulation resistance testing to confirm the effectiveness of protection by SELV, PELV or electrical separation</i>	HRN HD 60364-6:2016 <i>(IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016)</i> Točka/Clause: 6.4.3.4
13.		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
14.		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
15.		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

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
16.	Niskonaponske električne instalacije <i>Low-voltage electrical installations</i>	Ispitivanje koje potvrđuje učinkovitost dodatne zaštite <i>Testing to confirm the 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
17.		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
18.		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
19.		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
20.	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; HD 62305-3:2011)</i> Točka/Clause: E.7.2.3
21.		Mjerenje neprekidnosti Faraday-evog kaveza <i>Measuring continuity of Faraday cage</i>	HRN EN 62305-3:2013 <i>(IEC 62305-3:2010, MOD; HD 62305-3:2011)</i> Točka/Clause: E.7.2.4.

D. ISPITIVANJE VENTILACIJSKIH SUSTAVA /
TESTING OF VENTILATION SYSTEM

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
22.	Ventilacijski sustavi Ventilation systems	Ispitivanje značajki i provjera instalacija za stambene ventilacijske sustave <i>Ventilation for buildings – Performance testing and installation checks of residential ventilation systems</i>	HRN EN 14134:2019 (EN 14134:2019)
23.		Provjera kompletnosti sustava <i>Completeness check</i> Pregled funkcionalnosti <i>Functional checks</i>	HRN EN 12599:2013 (EN 12599:2012) Osim/Except Dodatak/Annex D, E
24.		Mjerenje protoka zraka <i>Measurement of the air flow rate</i>	HRN EN 16211:2015 (EN 16211:2015) Točka/Clause 8.2 Metode/Methods 4ID 21, ID22 Točka/Clause 9.4 Metoda/Method ST 31, Točka/Clause 10.3 Metoda/Method ET 21

E. ISPITIVANJE GRAĐEVNIH PROIZVODA /
TESTING OF CONSTRUCTION PRODUCTS

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
PROIZVODI ZA INŽENJERSTVO OTPADNIH VODA./ WASTEWATER ENGINEERING PRODUCTS.			
25.	Kanalizacijski sustavi <i>Sewer systems</i>	Ispitivanje vodonepropusnosti zrakom <i>Testing of water tightness by air</i>	HRN EN 1610:2015 ⁽²⁾ <i>(EN 1610:2015)</i> Točka / Clause: 13.2
26.		Ispitivanje vodonepropusnosti vodom <i>Testing of water tightness by water</i>	HRN EN 1610:2015 ⁽²⁾ <i>(EN 1610:2015)</i> Točka/Clause: 13.3
27.	Cijevi odvodnje pod tlakom <i>Sewer pipes under pressure</i>	Tlačno ispitivanje cijevi <i>Pressure test of pipelines</i>	HRN EN 805:2005 ⁽²⁾ <i>(EN 805:2000)</i> Točka / Clause: 11
28.	Građevine odvodnje <i>Sewer constructions</i>	Ispitivanje vodonepropusnosti <i>Testing of water tightness</i>	HRN EN 1508:2007 ⁽²⁾ <i>(EN 1508:1998)</i> Točka/Clause: 8.3
GRAĐEVNI PROIZVODI KOJI SU U DODIRU S VODOM NAMIJENJENOM ZA LJUDSKU POTROŠNJU./ CONSTRUCTION PRODUCTS IN CONTACT WITH WATER INTENDED FOR HUMAN CONSUMPTION.			
29.	Vodopskrbne cijevi pod tlakom <i>Water supply pipes under pressure</i>	Tlačno ispitivanje cijevi <i>Pressure test of pipelines</i>	HRN EN 805:2005 ⁽²⁾ <i>(EN 805:2000)</i> Točka/Clause: 11
30.	Vodopskrbne građevine <i>Water supply constructions</i>	Ispitivanje vodonepropusnosti <i>Testing of water tightness</i>	HRN EN 1508:2007 ⁽²⁾ <i>(EN 1508:1998)</i> Točka/Clause: 8.3

⁽²⁾ Zadovoljava zahtjeve / *Satisfies requirements of*
HAA-Pr-2/12, Pravila za akreditaciju ispitivanja vodoopskrbnih i odvodnih sustava / *Rules for accreditation for testing of water supply and drainage systems*