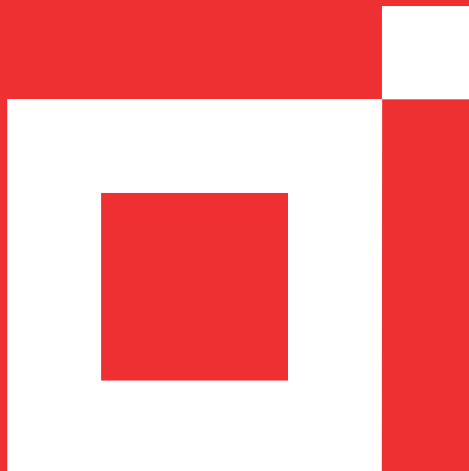




Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

Elektrowat d.o.o.
Laboratorij
Jure Novoselca 1, HR-10290 Šibice-Zaprešić

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 električnih instalacija i sustava zaštite od djelovanja
munje na građevine**

Ispitivanje jakosti rasvjete, svjetline i kolorimetrije

Testing of electrical installations and lightning protection system for
structures

Lighting test of work places, illuminance and colorimetry

**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.: 1653
Klasa/Ref.No.: 383-02/17-30/051
Urbroj/Id.No.: 569-02/3-22-3
Zagreb, 2022-03-16

Akreditacija istječe-Accreditation expiry: 2025-12-27
Prva akreditacija-Initial accreditation: 2020-12-28

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



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1653*Annex to Accreditation Certificate Number:*

Klasa/Ref. No.: 383-02/17-30/051

Urbroj/Id. No.: 569-02/3-22-2

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2022-03-16

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/17-30/051

Urbroj/Id. No.: 569-02/12-20-37

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2020-12-28

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017*Standard: (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017)***Akreditacija istječe: 2025-12-27***Accreditation expiry:***Prva akreditacija: 2020-12-28***Initial accreditation:***Akreditirani laboratorij***Accredited Laboratory***ELEKTROWAT d.o.o.****Laboratorij**

Jure Novoselca 1, HR-10290 Šibice-Zaprešić

Područje akreditacije:*Scope of Accreditation:***Ispitivanje električnih instalacija i sustava zaštite od djelovanja munje na građevine****Ispitivanje jakosti rasvjete, svjetline i kolorimetrije***Testing of electrical installations and lightning protection system for structures**Lighting test of work places, illuminance and colorimetry*

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

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 electrical installations</i>	Vizualni pregled <i>Visual inspection</i>	HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.2.3
2.		Neprekidnost vodiča <i>Continuity of conductors</i>	HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.2
3.		Izolacijski otpor <i>Insulation resistance</i>	HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.3
4.		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</i>	HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.4
5.		Ispitivanje izolacijskog otpora koji potvrđuje učinkovitost izolacijskog otpora poda i zida / impedancija <i>Insulation resistance to confirm the effectiveness of floor and wall resistance / impedance</i>	HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.5
6.		Ispitivanje polariteta <i>Polarity test</i>	HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.6
7.		Ispitivanje koje potvrđuje učinkovitost automatskog isklopa opskrbe <i>Testing to confirm effectiveness of automatic disconnection of supply</i>	HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.7

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
8.	Niskonaponske električne instalacije Low-voltage electrical installations	Ispitivanje koje potvrđuje učinkovitost dodatne zaštite Testing to confirm effectiveness of additional protection	HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.8
9.		Ispitivanje redoslijeda faza Test of phase sequence	HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.9
10.		Funkcionalna ispitivanja Functional tests	HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.10
11.		Pad napona Voltage drop	HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.11
12.	Sustav zaštite od djelovanja munje na građevine Protection system against lightning influence to structures	Vizualni pregled Visual inspection	HRN EN 62305-3:2013 (IEC 62305-3:2010, MOD; HD 62305-3:2011) Točka/Clause: E.7.2.3
13.		Mjerenje neprekidnosti Continuity test	HRN EN 62305-3:2013 (IEC 62305-3:2010, MOD; HD 62305-3:2011) Točka/Clause: E.7.2.4.
14.		Mjerenje otpora uzemljenja uzemljivača Measurement of the resistance of the earth electrode	HRN EN 62305-3:2013 (IEC 62305-3:2010, MOD; HD 62305-3:2011) Točka/Clause: E.7.2.4.
15.	Svjetlo i rasvjeta Light and lighting	Ispitivanje jakosti rasvjete u unutrašnjim radnim prostorima Lighting of work places for indoor work places	HRN EN 12464-1:2012 (EN 12464-1:2011)
16.		Ispitivanje jakosti rasvjete u vanjskim radnim prostorima Lighting of work places for outdoor work places	HRN EN 12464-2:2014 (EN 12464-2:2014)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
17.	Postojeća ili novoizvedena instalacija javne rasvjete <i>Existing or newly built installation of public lighting</i>	Metode mjerenja svojstava rasvjete <i>Methods of measuring lighting performance</i>	HRN EN 13201-3:2016 <i>(EN 13201-3:2015)</i> HRN EN 13201-4:2016 <i>(EN 13201-3:2015)</i>