



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

KONTROL BIRO d.o.o.
Kontrol biro laboratorij
Savski gaj, IV. put 10, HR-10000 Zagreb

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

Ispitivanja emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora
Ispitivanje električnih instalacija i sustava zaštite od djelovanja
munje na građevine
Testing of pollution emission in the air from the stationary sources
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.: 1346
Klasa/Ref.No.: 383-02/16-30/018
Urbroj/Id.No.: 569-02/8-19-37
Zagreb, 2019-12-30

Akreditacija istječe•Accreditation expiry: 2021-09-29
Prva akreditacija•Initial accreditation: 2011-11-17

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

v.d. Ravnatelja:
Acting Director General:
Tihomir Babić, dipl. ing.



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1346

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/16-30/018

Urbroj/Id. No.: 569-02/8-19-36

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2019-12-30

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/16-30/018

Urbroj/Id. No.: 569-02/8-18-27

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2018-12-07

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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

Akreditacija istječe: 2021-09-29

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2011-11-17

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij

Accredited Laboratory

KONTROL BIRO d.o.o.

Kontrol biro laboratorij

Savski gaj, IV put 10, HR-10000 Zagreb

Područje akreditacije:

Scope of Accreditation:

Ispitivanja emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora

Testing of pollution emission in the air from the stationary sources

Ispitivanje električnih instalacija i sustava zaštite od djelovanja munje na građevine

Testing of electrical installations and lightning protection system for structures

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

v. d. ravnatelja:

Acting Director General:

Tihomir Babić, dipl. ing.

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, ugljikova dioksida i kisika <i>Determination of carbon monoxid, carbon dioxide and oxygen</i>	HRN ISO 12039:2012 ⁽¹⁾ (ISO 12039:2001)
2.	Otpadni plin Waste gas	Određivanje dimnog broja <i>Determination of fume number</i>	HRN DIN 51402-1:2010 ⁽¹⁾ (DIN 51402-1:1986)
3.	Otpadni plin Waste gas Mali uređaji za loženje Small combustion sources	Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida-značajke rada automatskih mjernih metoda <i>Determination of the mass concentration of nitrogen oxides – Performance characteristics of automated measuring systems</i>	HRN ISO 10849:2008 ⁽²⁾ (ISO 10849:1996)

⁽¹⁾ Zadovoljava zahtjeve / Satisfies requirements of
HRS CEN/TS 15675:2008
(CEN/TS 15675:2007)

⁽²⁾ Zadovoljava zahtjeve / Satisfies requirements of
HAA-Pr-2/9, Pravila za akreditaciju laboratorija za mjerenje emisija iz malih uređaja za loženje / Rules for accreditation of laboratories for measurement of emissions from small combustion sources

**B. 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 Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
4.	Niskonaponske električne instalacije Low-voltage electrical installations	Vizualni pregled Visual inspection	HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.2.3.
5.		Neprekidnost vodiča Continuity of conductors	HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.2
6.		Izolacijski otpor Insulation resistance	HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.3
7.		Ispitivanje izolacijskog otpora koje potvrđuje učinkovitost zaštite s SELV, PELV ili električnim odjeljivanjem Insulation resistance testing to confirm the effectiveness of protection by SELV, PELV or electrical separation	HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.4
8.		Ispitivanje izolacijskog otpora koje potvrđuje učinkovitost izolacijskog otpora poda i zida/impedancija Insulation resistance testing to confirm the effectiveness of floor and wall resistance/impedance	HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.5
9.		Provjera faznog vodiča Polarity test	HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.6

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
10.	Niskonaponske električne instalacije Low-voltage electrical installations	Ispitivanje koje potvrđuje učinkovitost automatskog isklopa opskrbe Testing to confirm effectiveness of automatic disconnection of supply	HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.7
11.		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
12.		Funkcionalna ispitivanja Functional test	HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.10
13.		Pad napona Voltage drop	HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.11
14.		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
15.	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
16.		Mjerenje neprekidnosti Measuring continuity	HRN EN 62305-3:2013 (IEC 62305-3:2010, MOD; HD 62305-3:2011) Točka/Clause: E.7.2.4.
17.		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.