



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

VIK-HR d.o.o.
Zagrebačka 231, HR-10000 Zagreb
VIKlab
Odjel L1 - Ispitivanje građevnih proizvoda
Josipova 7, HR-10430 Hrastina Samoborska

osposobljen prema zahtjevima norme
is competent according to
HRN EN ISO/IEC 17025:2007
(ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006;
EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006)
za/to carry out

Ispitivanje građevnih proizvoda, električnih instalacija i sustava zaštite od djelovanja munje na građevine
Testing of construction products, 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.: 1181
Klasa/Ref.No.: 383-02/14-30/003
Urbroj/Id.No.: 569-03/6-17-37
Zagreb, 2017-08-18

Akreditacija istječe-Accreditation expiry: 2019-08-21
Prva akreditacija-Initial accreditation: 2009-06-01

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

Ravnatelj:
Director General:
Tihomir Babić, dipl. ing.

Tihomir Babić
HAA-Ob-7/7-1/izdaje/Issue 6



Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1181

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/14-30/003

Urbroj/Id. No.: 569-03/6-17-36

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2017-08-18

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/14-30/003

Urbroj/Id. No.: 569-05/3-15-29

Datum/Date: 2015-11-25

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2007

Standard: (ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006)

Akreditacija istječe: 2019-08-21

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2009-06-01

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij

Accredited laboratory

VIK-HR d.o.o.

Zagrebačka cesta 231, HR-10000 Zagreb

VIKlab

Odjel L1 - Ispitivanje građevnih proizvoda

Josipova 7, HR-10430 Hrastina Samoborska

Područje akreditacije:

Scope of accreditation:

Ispitivanje građevnih proizvoda, električnih instalacija i sustava zaštite od djelovanja munje na građevine

Testing of construction products, 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

Ravnatelj:

Director General:

Tihomir Babić, dipl. ing.

Tihomir Babić



PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION

A. ISPITIVANJE GRAĐEVNIH PROIZVODA/TESTING OF CONSTRUCTION PRODUCTS

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
PROIZVODI SRODNI S BETONOM, MORTOM I INJEKCIJSKOM SMJESOM./ PRODUCTS RELATED TO CONCRETE, MORTAR AND GROUT.			
1.	Svježi beton Fresh concrete	Uzorkovanje Sampling	HRN EN 12350-1:2009 (EN 12350-1:2009)
2.	Očvršli beton Hardened concrete	Određivanje tlačne čvrstoće Determination of compressive strength	HRN EN 12390-3:2009 HRN EN 12390-3:2009/Ispr.1:2012 (EN 12390-3:2009 EN 12390-3:2009/AC1:2011)
3.		Određivanje dubine prodora vode pod tlakom Determination of depth of penetration of water under pressure	HRN EN 12390-8:2009 (EN 12390-8:2009)
4.	Beton u konstrukcijama Concrete in structures	Uzimanje, pregled i ispitivanje tlačne čvrstoće Taking, examination and testing in compression	HRN EN 12504-1:2009 (EN 12504-1:2009)
CIJEVI, SPREMNICI I POMOĆNI DIJELOVI KOJI NISU U DODIRU S VODOM NAMIJENJENOM ZA LJUDSKU POTROŠNJU./ PIPES, TANKS AND ANCILLARIES NOT IN CONTACT WITH WATER INTENDED FOR HUMAN CONSUMPTION.			
5.	Plastomerne cijevi Thermoplastic pipes	Određivanje otpornosti prema unutarnjem tlaku Determination of the resistance to internal pressure	HRN EN ISO 1167-1:2006 Metoda voda/voda (ISO 1167-1:2006; EN ISO 1167-1:2006) Method water/water uz primjenu norme/with application of standard HRN EN ISO 1167-2:2006 (ISO 1167-2:2006; EN ISO 1167-2:2006)
6.	Taljevina plastomera Thermoplastics	Određivanje masenog protoka (MFR) Determination of the melt mass-flow rate (MFR)	HRN EN ISO 1133-1:2012 (ISO 1133-1:2011; EN ISO 1133-1:2011)



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>
7.	Plastični cijevni sustavi <i>Plastics piping systems</i>	Plastične sastavnice - Određivanje dimenzija <i>Plastics components - Determination of dimensions</i>	HRN EN ISO 3126:2005 točke: 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6 <i>(ISO 3126:2005; EN ISO 3126:2005, Clauses: 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6)</i>
GRAĐEVNI PROIZVODI (CIJEVI, SPREMNICI I POMOĆNI DIJELOVI) U DODIRU S VODOM NAMIJENJENOM ZA LJUDSKU POTROŠNJU./ <i>CONSTRUCTION PRODUCTS (PIPES, TANKS AND ANCILLARIES) IN CONTACT WITH WATER INTENDED FOR HUMAN CONSUMPTION.</i>			
8.	Plastomerne cijevi <i>Thermoplastic pipes</i>	Određivanje otpornosti prema unutarnjem tlaku <i>Determination of the resistance to internal pressure</i>	HRN EN ISO 1167-1:2006 Metoda voda/voda <i>(ISO 1167-1:2006; EN ISO 1167-1:2006)</i> <i>Method water/water uz primjenu norme/with application of standard</i> HRN EN ISO 1167-2:2006 <i>(ISO 1167-2:2006; EN ISO 1167-2:2006)</i>
9.	Taljevina plastomera <i>Thermoplastics</i>	Određivanje masenog protoka (MFR) <i>Determination of the melt mass-flow rate (MFR)</i>	HRN EN ISO 1133-1:2012 <i>(ISO 1133-1:2011; EN ISO 1133-1:2011)</i>
10.	Plastični cijevni sustavi <i>Plastics piping systems</i>	Plastične sastavnice - Određivanje dimenzija <i>Plastics components - Determination of dimensions</i>	HRN EN ISO 3126:2005 točke: 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6 <i>(ISO 3126:2005; EN ISO 3126:2005, Clauses: 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6)</i>



B) ISPITIVANJE ELEKTRIČNIH INSTALACIJA I SUSTAVA ZAŠTITE OD DJELOVANJA MUNJE NA GRAĐEVINAMA / TESTING OF LOW-VOLTAGE ELECTRICAL INSTALLATIONS AND LIGHTING PROTECTION SYSTEMS FOR STRUCTURES

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
11.	Niskonaponske električne instalacije Low-voltage electrical installations	Vizualni pregled Visual inspection	HRN HD 60364-6:2007 (IEC 60364-6:2006, MOD; HD 60364-6:2007) Točka/Clause: 61.2.3 HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016; HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.2.3
12.		Neprekidnost vodiča Continuity of conductors	HRN HD 60364-6:2007 (IEC 60364-6:2006, MOD; HD 60364-6:2007) Točka/Clause: 61.3.2 HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016; HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.2
13.		Izolacijski otpor Insulation resistance	HRN HD 60364-6:2007 (IEC 60364-6:2006, MOD; HD 60364-6:2007) Točka/Clause: 61.3.3 HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016; HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.3
14.		Ispitivanje izolacijskog otpora koje potvrđuje učinkovitost s SELV, PELV ili električnim odjeljivanjem Insulation resistance testing to confirm the effectiveness of protection by SELV, PELV or electrical separation	HRN HD 60364-6:2007 (IEC 60364-6:2006, MOD; HD 60364-6:2007) Točka/Clause: 61.3.4 HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016; HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.4



Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
15.	Niskonaponske električne instalacije Low-voltage electrical installations	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 60364-6:2007 (IEC 60364-6:2006, MOD; HD 60364-6:2007) Točka/Clause: 61.3.5 HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016; HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.5
16.		Provjera faznog vodiča <i>Polarity test</i>	HRN HD 60364-6:2007 (IEC 60364-6:2006, MOD; HD 60364-6:2007) Točka/Clause: 61.3.8 HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016; HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.6
17.		Ispitivanje koje potvrđuje učinkovitost automatskog isklopa opskrbe <i>Testing to confirm effectiveness of automatic disconnection of supply</i>	HRN HD 60364-6:2007 (IEC 60364-6:2006, MOD; HD 60364-6:2007) Točka/Clause: 61.3.6 HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016; HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.7
18.		Ispitivanje koje potvrđuje učinkovitost dodatne zaštite <i>Testing to confirm effectiveness of additional protection</i>	HRN HD 60364-6:2007 (IEC 60364-6:2006, MOD; HD 60364-6:2007) Točka/Clause: 61.3.7 HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016; HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.8
19.		Ispitivanje redoslijeda faza <i>Test of phase sequence</i>	HRN HD 60364-6:2007 (IEC 60364-6:2006, MOD; HD 60364-6:2007) Točka/Clause: 61.3.9 HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016; HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.9

**HAA**Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation AgencyPrilog potvrdi o akreditaciji
Annex to the Accreditation Certificate
Datum izdanja priloga/ Annex Issued on
Zamjenjuje prilog od/Replaces Annex dated:**1181**
2017-08-18
2015-11-25

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
20.	Niskonaponske električne instalacije <i>Low-voltage electrical installations</i>	Funkcionalna ispitivanja <i>Functional tests</i>	HRN HD 60364-6:2007 (IEC 60364-6:2006, MOD; HD 60364-6:2007) Točka/Clause: 61.3.10 HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016; HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.10
21.		Pad napona <i>Voltage drop</i>	HRN HD 60364-6:2007 (IEC 60364-6:2006, MOD; HD 60364-6:2007) Točka/Clause: 61.3.11 HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016; HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.11
22.	Sustav zaštite od djelovanja munje na građevine <i>Protection system against lightning influence to structures</i>	Vizualni pregled <i>Visual inspection</i>	HRN EN 62305-3:2008 (IEC 62305-3:2006; MOD; EN 62305-3:2006) + HRN EN 62305-3:2008/A11:2009 (EN 62305-3:2006/A11:2009) Točka/Clause: E.7.2.3 HRN EN 62305-3:2013 (IEC 62305-3:2010, MOD; EN 62305-3:2011) Točka/Clause: E.7.2.3
23.		Mjerenje neprekidnosti sustava zaštite od munje <i>Continuity tests of the Lighting protection systems</i>	HRN EN 62305-3:2008 (IEC 62305-3:2006; MOD; EN 62305-3:2006) + HRN EN 62305-3:2008/A11:2009 (EN 62305-3:2006/A11:2009) Točka/Clause: E.7.2.4 HRN EN 62305-3:2013 (IEC 62305-3:2010, MOD; EN 62305-3:2011) Točka/Clause: E.7.2.4



Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
24.	Sustav zaštite od djelovanja munje na građevine <i>Protection system against lighting influence to structures</i>	Mjerenje otpora uzemljenja sustava uzemljivača <i>Conducting earth resistance tests of the earth-termination system</i>	HRN EN 62305-3:2008 (IEC 62305-3:2006; MOD; EN 62305-3:2006) + HRN EN 62305-3:2008/A11:2009 (EN 62305-3:2006/A11:2009) Točka/Clause: E.7.2.4 HRN EN 62305-3:2013 (IEC 62305-3:2010, MOD; EN 62305-3:2011) Točka/Clause: E.7.2.4



**B. NEUSKLAĐENO PODRUČJE/NONHARMONIZED AREA**

Određivanje svojstava građevnih proizvoda temeljem Zakona o građevnim proizvodima i Odluke ministra o sustavima ocjenjivanja sukladnosti građevnih proizvoda od 25. veljače 2011. godine kojima se utvrđuju uvjeti za stavljanje na tržište građevnih proizvoda u neusklađenom području.

Determination of construction products properties on the basis of Construction Products Act and decision of ministry about assessment of conformity systems for construction products laying down conditions for the marketing of construction products in nonharmonized area.

	Propis <i>Prescript</i>	Grupa proizvoda, proizvod/namjeravana uporaba <i>Product family, product/Intended use</i>	Sustav OiPSS <i>AVCP system</i>	Tehnička specifikacija <i>Technical Specification</i>	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
CIJEVI, SPREMNICI I POMOĆNI DIJELOVI KOJI NISU U DODIRU S VODOM NAMIJENJENOM ZA LJUDSKU POTROŠNJU./ PIPES, TANKS AND ANCILLARIES NOT IN CONTACT WITH WATER INTENDED FOR HUMAN CONSUMPTION.					
1.	Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 33/10, 87/10, 146/10, 81/11, 100/11 i 130/12, 81/13) <i>Technical regulation on construction products (OG 33/10, 87/10, 146/10, 81/11, 100/11 i 130/12, 81/13)</i>	Plastični cijevni sustavi za opskrbu plinovitim gorivima <i>Plastic piping systems for the supply of gaseous fuels</i>	3	HRN EN 1555-2:2010 <i>(EN 1555-2:2010)</i> HRN EN 1555-3:2010 <i>(EN 1555-3:2010)</i> HRN EN 1555-3:2013* <i>(EN 1555-3:2013)*</i>	HRN EN ISO 1167-1:2006 <i>(ISO 1167-1:2006, EN ISO 1167-1:2006)</i> HRN EN ISO 1133-1:2012 <i>(ISO 1133-1:2011, EN ISO 1133-1:2011)</i> HRN EN ISO 3126:2005 <i>(ISO 3126:2005, EN ISO 3126:2005)</i>

*Napomena: norma nije navedena u Tehničkom propisu o građevnim proizvodima (NN 33/10, 87/10, 146/10, 81/11, 100/11 i 130/12, 81/13) / *Standard is not listed in Technical regulation on construction products (OG 33/10, 87/10, 146/10, 81/11, 100/11 i 130/12, 81/13)*