



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

**FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA
ZAVOD ZA VISOKI NAPON I ENERGETIKU
Laboratorij visokog napona
Unska 3, HR-10000 Zagreb**

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

**Visokonaponska ispitivanja električne opreme izmjeničnim
naponom pogonske frekvencije i ispitivanje (mjerjenje, proračun
i procjena) elektromagnetskih polja frekvencije 50 Hz**
High voltage power frequency testing of electrical equipment and
testing (measuring, calculation and estimation) of electromagnetic
fields frequency 50Hz

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

Br./No.: 1056
Klasa/Ref.No.: 383-02/09-30/02
Urbroj/Id.No.: 569-05/2-09-40

Akreditacija istječe•Accreditation expiry: 2014-07-30
Prva akreditacija•Initial accreditation: 2004-07-31
Zagreb, 2009-07-31

Ravnateljica:
Director General :
Mr. sc. Biserka Bajzek Brezak, dipl. ing.



Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1056

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/09-30/02

Urbroj/Id. No.: 569-05/2-09-40

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2009-07-31

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2007

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

Akreditacija istječe: 2014-07-30

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2004-07-31

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij

Accredited laboratory

FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA
ZAVOD ZA VISOKI NAPON I ENERGETIKU

Laboratorij visokog napona

Unska 3, HR-10000 Zagreb

Područje akreditacije:

Scope of accreditation:

Visokonaponska ispitivanja električne opreme izmjeničnim naponom pogonske frekvencije i ispitivanje (mjerjenje, proračun i procjena) elektromagnetskih polja frekvencije 50 Hz

High voltage power frequency testing of electrical equipment and testing (measuring, calculation and estimation) of electromagnetic fields frequency 50Hz

Tijekom važenja Potvrde o akreditaciji Prilog potvrdi HAA može revidirati /

During the validity of the Accreditation Certificate, the Annex to the Accreditation Certificate may be revised.

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. Biserka Bajzek Brezak, dipl. ing.

PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
1.	Indikatori napona <i>Voltage indicators</i>	Ispitivanje kratkotrajnim podnosivim naponom industrijske frekvencije u suhom <i>Testing with short duration withstand voltage with network frequency in dry</i>	HRN N.BO.030:1978 Točke 4, 5, 8.1 i 8.6 <i>Sub-clause 4, 5, 8.1 and 8.6</i> HRN EN 60071-1:2008 Tablica 2
		Mjerenje struje odvoda <i>Drain-current measurement</i>	DIN VDE 0681: 1986 Dio 1, točka 4.8 <i>Part 1, sub-clause 4.8</i>
2.	Izolacione motke <i>Insulating pole</i>	Ispitivanje kratkotrajnim podnosivim naponom industrijske frekvencije u suhom <i>Testing with short duration withstand voltage with network frequency in dry</i>	HRN N.BO.030.:1978 Točke 4, 5, 8.1 i 8.6 <i>Sub-clause 4, 5, 8.1 and 8.6</i> HRN EN 60071-1:2008 Tablica 2
		Mjerenje struje odvoda <i>Drain-current measurement</i>	DIN VDE 0681: 1986 Dio 1, točka 4.8 <i>Part 1, sub-clause 4.8</i>
3.	Izolacione zaštitne ploče <i>Protective insulating plates</i>	Ispitivanje kratkotrajnim podnosivim naponom industrijske frekvencije u suhom <i>Testing with short duration withstand voltage with network frequency in dry</i>	HRN N.B4.050: 1986 Točka 11.4 <i>Sub-clause 11.4</i>
4.	Izolaciona kliješta <i>Insulating tongs</i>	Ispitivanje kratkotrajnim podnosivim naponom industrijske frekvencije u suhom <i>Testing with short duration withstand voltage with network frequency in dry</i>	HRN N.BO.030:1978 Točke 4, 5, 8.1 i 8.6 <i>Sub-clause 4, 5, 8.1 and 8.6</i> HRN EN 60071-1:2008 Tablica 2
		Mjerenje struje odvoda <i>Drain-current measurement</i>	DIN VDE 0681: 1986 Dio 1, točka 4.8 <i>Part 1, sub-clause 4.8</i>

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
5.	Gumene rukavice za električare <i>Rubber gloves for electricians</i>	Ispitivanje izmjeničnim naponom frekvencije 50 Hz <i>Testing with alternating 50 Hz frequency voltage</i>	HRN Z.B1.020: 1958 Točka 5.2 <i>Sub-clause 5.2</i> HRN EN 60903:2007 Točka 5.3,8.4.1,8.4.2
6.	Zaštitna elektroizolaciona obuća <i>Safety dielectric rubber footwear</i>	Ispitivanje izmjeničnim naponom frekvencije 50 Hz <i>Testing with alternating 50 Hz frequency voltage</i>	HRN Z.B1.303: 1972 Točke 7.32 i 11.11 <i>Sub-clause 7.32 and 11.11</i> HRN EN 50321:2008 Točka 6.3
7.	Izvori elektromagnetskih polja frekvencije 50 Hz <i>Electromagnetic field sources frequency 50 Hz</i>	Ispitivanje (mjerenje, proračun i procjena) elektromagnetskih polja frekvencije 50 Hz (mjerenje u temperaturnom opsegu okoline od -10 °C do + 40 °C) <i>Testing (measuring, calculation and estimation) of electromagnetic field frequency 50 Hz (measuring in environmental temperature from -10 °C to + 40 °C)</i>	HRN IEC 61786: 2001 (IEC 61786:1998) P-D-3, revizija 2 (EFC-400 NARDA) (DIN VDE 0848:2000-1)