



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

Končar Institut za elektrotehniku d.d.
Zavod za EMC, sigurnost i umjeravanje
Laboratorij za EMC i sigurnost
Fallerovo šetalište 22, 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

**Ispitivanja elektromagnetske kompatibilnosti, radio- i
telekomunikacijske opreme, sigurnosti električnih i plinskih
uređaja, neionizirajućih zračenja i kvalitete električne energije**
Testing of electromagnetic compatibility, radio and telecommunication
equipment, safety of electrical and gas appliances, non-ionizing
radiation and quality of electrical energy

**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.: 1129
Klasa/Ref.No.: 383-02/12-30/041
Urbroj/Id.No.: 569-03/6-13-57
Zagreb, 2013-04-02

Akreditacija istječe•Accreditation expiry: 2018-04-01
Prva akreditacija•Initial accreditation: 2007-12-20

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



Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1129

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/12-30/041

Urbroj/Id. No.: 569-03/6-13-56

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2013-04-02

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2007

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

Akreditacija istječe: 2018-04-01

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2007-12-20

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij

Accredited laboratory

**KONČAR INSTITUT ZA ELEKTROTEHNIKU d.d.
ZAVOD ZA EMC, SIGURNOST I UMJERAVANJE
Laboratorij za EMC i sigurnost**

Fallerovo šetalište 22, HR-10000 Zagreb

Područje akreditacije:

Scope of accreditation:

Ispitivanja elektromagnetske kompatibilnosti, radio- i telekomunikacijske opreme, sigurnosti električnih i plinskih uređaja, neionizirajućih zračenja i kvalitete električne energije

Testing of electromagnetic compatibility, radio and telecommunication equipment, safety of electrical and gas appliances, non-ionizing radiation and quality of electrical energy

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

I) Ispitivanja elektromagnetske kompatibilnosti *Testing of electromagnetic compatibility*

	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>
1.	Industrijski, znanstveni i medicinski (ISM) radiofrekvencijski uređaji <i>Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment</i>	Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	HRN EN 55011 <i>(CISPR 11; EN 55011)</i> Točka/Clause 7.2
2.	Kućanski uređaji, električni alati i slični uređaji <i>Household appliances, electric tools and similar apparatus</i>	Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	HRN EN 55014-1 <i>(CISPR 14-1; EN 55014-1)</i> Točka/Clause 5
3.		Mjerenje snage smetnji zračenja <i>Measurement of disturbance power</i>	HRN EN 55014-1 <i>(CISPR 14-1; EN 55014-1)</i> Točka/Clause 6
4.	Oprema informatičke tehnologije (bez telekomunikacijskog sučelja) <i>Information technology equipment (without telecommunication port)</i>	Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	HRN EN 55022 <i>(CISPR 22; EN 55022)</i> Točka/Clause 9
5.	Električki i elektronički proizvodi (jednofazni do 16 A po fazi) <i>Electrical and electronic products (single phase products up to 16 A per phase)</i>	Mjerenje emisije viših harmonika struje <i>Harmonic current emission measurement</i>	HRN EN 61000-3-2 <i>(IEC 61000-3-2; EN 61000-3-2)</i>
6.	Električki i elektronički proizvodi (jednofazni do uključivo 16 A po fazi) <i>Electrical and electronic products (single phase products up to and including 16 A per phase)</i>	Mjerenje kolebanja napona i treperenja rasvjete <i>Voltage fluctuations and flicker measurement</i>	HRN EN 61000-3-3 <i>(IEC 61000-3-3; EN 61000-3-3)</i>

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	*Metoda ispitivanja <i>*Test method</i>
7.	Električki i elektronički proizvodi (bez telekomunikacijskog sučelja) <i>Electrical and electronic products (without telecommunication port)</i>	Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	HRN EN 61000-6-3 <i>(IEC 61000-6-3; EN 61000-6-3)</i> Tablica/Table 1 Točke/Clauses 2, 3
8.	Električki i elektronički proizvodi (bez telekomunikacijskog sučelja) <i>Electrical and electronic products (without telecommunication port)</i>	Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	HRN EN 61000-6-4 <i>(IEC 61000-6-4; EN 61000-6-4)</i> Tablica/Table 1 Točka/Clause 2
9.	Električki i elektronički proizvodi <i>Electrical and electronic products</i>	Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	HRN EN 61000-4-2 <i>(IEC 61000-4-2; EN 61000-4-2)</i>
10.	Električki i elektronički proizvodi (jednofazni i trofazni do 16 A po fazi) <i>Electrical and electronic products (single and three phase products up to 16 A per phase)</i>	Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	HRN EN 61000-4-4 <i>(IEC 61000-4-4 EN 61000-4-4)</i>
11.	Električki i elektronički proizvodi (jednofazni do 16 A po fazi, DC do 16 A, 4 signalne linije 50 V/1 A) <i>Electrical and electronic products (single phase up to 16 A per phase, DC up to 16 A, 4 signal lines 50 V/1 A)</i>	Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	HRN EN 61000-4-5 <i>(IEC 61000-4-5; EN 61000-4-5)</i>
12.	Električki i elektronički proizvodi (jednofazni) <i>Electrical and electronic products (single phase)</i>	Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields</i>	HRN EN 61000-4-6 <i>(IEC 61000-4-6; EN 61000-4-6)</i>
13.	Električki i elektronički proizvodi <i>Electrical and electronic products</i>	Ispitivanje otpornosti na magnetska polja energetske frekvencije <i>Test of immunity to power frequency magnetic fields</i>	HRN EN 61000-4-8 <i>(IEC 61000-4-8; EN 61000-4-8)</i>

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	*Metoda ispitivanja <i>*Test method</i>
		Jakost magnetskog polja do 30 A/m <i>Magnetic field strength up to 30 A/m</i>	
14.	Električki i elektronički proizvodi <i>Electrical and electronic products</i>	Ispitivanje otpornosti na impulsna magnetska polja <i>Test of immunity to pulse magnetic fields</i> Jakost magnetskog polja do 300 A/m <i>Magnetic field strength up to 300 A/m</i>	HRN EN 61000-4-9 <i>(IEC 61000-4-9; EN 61000-4-9)</i>
15.	Električki i elektronički proizvodi (jednofazni do 16 A po fazi) <i>Electrical and electronic products (single phase products up to 16 A per phase)</i>	Ispitivanje otpornosti na propade napona, kratke prekide i promjene napona <i>Test of immunity to voltage dips, short interruptions and voltage variations</i>	HRN EN 61000-4-11 <i>(IEC 61000-4-11; EN 61000-4-11)</i>
16.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	HRN EN 50293 <i>(EN 50293)</i> Tablica/Table 2 Točka/Clause 2.1;2.2
17.	Prometni signalni sustavi <i>Road traffic signal systems</i>	Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	HRN EN 50293 <i>(EN 50293)</i> Tablica/Table 3 Točka/Clause 3.2
18.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	HRN EN 50293 <i>(EN 50293)</i> Tablica/Table 4 Točka/Clause 4.2 Tablica/Table 5 Točka/Clause 5.2 Tablica/Table 6 Točka/Clause 6.2
19.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	HRN EN 50293 <i>(EN 50293)</i> Tablica/Table 4 Točka/Clause 4.3 Tablica/Table 5

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	*Metoda ispitivanja <i>*Test method</i>
			Točka/Clause 5.3 Tablica/Table 6 Točka/Clause 6.5
20.	Prometni signalni sustavi <i>Road traffic signal systems</i>	Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio- frequency fields</i>	HRN EN 50293 (EN 50293:2000) Tablica/Table 4 Točka/Clause 4.1 Tablica/Table 5 Točka/Clause 5.1 Tablica/Table 6 Točka/Clause 6.1
21.		Ispitivanje otpornosti na magnetska polja energetske frekvencije <i>Test of immunity to power frequency magnetic fields</i>	HRN EN 50293 (EN 50293) Tablica/Table 3 Točka/Clause 3.4
22.		Ispitivanje otpornosti na propade napona, kratke prekide i promjene napona <i>Test of immunity to voltage dips, short interruptions and voltage variations</i>	HRN EN 50293 (EN 50293) Tablica/Table 6 Točka/Clause 6.3; 6.4
23.	Električki i elektronički proizvodi (jednofazni do 16 A po fazi, istosmjerni do 16 A) <i>Electrical and electronic products (single phase and three phase products up to 16 A per phase, DC up to 16 A)</i>	Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	HRN EN 61000-6-1 (IEC 61000-6-1; EN 61000-6-1) Tablica/Table 1 Točka/Clause 1.5
24.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente <i>Test of immunity to electrical fast transients (burst)</i>	HRN EN 61000-6-1 (IEC 61000-6-1; EN 61000-6-1) Tablica/Table 2 Točka/Clause 2.2 Tablica/Table 3 Točka/Clause 3.3 Tablica/Table 4 Točka/Clause 4.5
25.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	HRN EN 61000-6-1 (IEC 61000-6-1; EN 61000-6-1) Tablica/Table 3 Točka/Clause 3.2 Tablica/Table 4

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	*Metoda ispitivanja <i>*Test method</i>
			Točka/Clause 4.4
26.		Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio- frequency fields</i>	HRN EN 61000-6-1 <i>(IEC 61000-6-1 EN 61000-6-1)</i> Tablica/Table 2 Točka/Clause 2.1 Tablica/Table 3 Točka/Clause 3.1 Tablica/Table 4 Točka/Clause 4.1
27.	Električki i elektronički proizvodi (jednofazni do 16 A po fazi, istosmjerni do 16 A) <i>Electrical and electronic products (single phase and three phase products up to 16 A per phase, DC up to 16 A)</i>	Ispitivanje otpornosti na magnetska polja energetske frekvencije <i>Test of immunity to power frequency magnetic fields</i>	HRN EN 61000-6-1 <i>(IEC 61000-6-1; EN 61000-6-1)</i> Tablica/Table 1 Točka/Clause 1.1
28.		Ispitivanje otpornosti na propade napona, kratke prekide i promjene napona <i>Test of immunity to voltage dips, short interruptions and voltage variations</i>	HRN EN 61000-6-1 <i>(IEC 61000-6-1; EN 61000-6-1)</i> Tablica/Table 4 Točka/Clause 4.2, 4.3
29.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	HRN EN 61000-6-2 <i>(IEC 61000-6-2; EN 61000-6-2)</i> Tablica/Table 1 Točka/Clause 1.3
30.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente <i>Test of immunity to electrical fast transients (burst)</i>	HRN EN 61000-6-2 <i>(IEC 61000-6-2; EN 61000-6-2)</i> Tablica/Table 2 Točka/Clause 2.2 Tablica/Table 3 Točka/Clause 3.3 Tablica/Table 4 Točka/Clause 4.2
31.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	HRN EN 61000-6-2 <i>(IEC 61000-6-2; EN 61000-6-2)</i> Tablica/Table 3 Točka/Clause 3.3 Tablica/Table 4 Točka/Clause 4.3

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	*Metoda ispitivanja <i>*Test method</i>
32.		Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio- frequency fields</i>	HRN EN 61000-6-2 <i>(IEC 61000-6-2; EN 61000-6-2)</i> Tablica/Table 2 Točka/Clause 2.1 Tablica/Table 3 Točka/Clause 3.1 Tablica/Table 4 Točka/Clause 4.1
33.	Električki i elektronički proizvodi (jednofazni do 16 A po fazi, istosmjerni do 16 A) <i>Electrical and electronic products (single phase and three phase products up to 16 A per phase, DC up to 16 A)</i>	Ispitivanje otpornosti na magnetska polja energetske frekvencije <i>Test of immunity to power frequency magnetic fields</i>	HRN EN 61000-6-2 <i>(IEC 61000-6-2; EN 61000-6-2)</i> Tablica/Table 1 Točka/Clause 1.1
34.		Ispitivanje otpornosti na propade napona, kratke prekide i promjene napona <i>Test of immunity to voltage dips, short interruptions and voltage variations</i>	HRN EN 61000-6-2 <i>(IEC 61000-6-2; EN 61000-6-2)</i> Tablica/Table 4 Točka/Clause 4.4, 4.5
35.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	HRN EN 55014-2 <i>(CISPR 14-2; EN 55014-2)</i>
36.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	HRN EN 55014-2 <i>(CISPR 14-2; EN 55014-2)</i>
37.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	HRN EN 55014-2 <i>(CISPR 14-2; EN 55014-2)</i>
38.	Električki i elektronički proizvodi (jednofazni do 16 A po fazi, istosmjerni do 16 A) <i>Electrical and electronic products (single phase and three phase products up to 16 A per phase)</i>	Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio- frequency fields</i>	HRN EN 55014-2 <i>(CISPR 14-2; EN 55014-2)</i>
39.		Ispitivanje otpornosti na propade napona, kratke prekide i promjene napona <i>Test of immunity to voltage dips, short interruptions and</i>	HRN EN 55014-2 <i>(CISPR 14-2; EN 55014-2)</i>

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	*Metoda ispitivanja <i>*Test method</i>
		<i>voltage variations</i>	
40.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	HRN EN 55024 (CISPR 24; EN 55024) Točka/Clause 4.2.1
41.		Ispitivanje otpornosti na brze Tranzijente <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	HRN EN 55024 (CISPR 24; EN 55024)
42.	Električki i elektronički proizvodi (jednofazni do 16 A po fazi, istosmjerni do 16 A) <i>Electrical and electronic products (single phase and three phase products up to 16 A per phase, DC up to 16 A)</i>	Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	HRN EN 55024 CISPR 24 EN 55024
43.		Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio- frequency fields</i>	HRN EN 55024 (CISPR 24; EN 55024)
44.		Ispitivanje otpornosti na magnetska polja energetske frekvencije <i>Test of immunity to power frequency magnetic fields</i>	HRN EN 55024 (CISPR 24; EN 55024)
45.	Električki i elektronički proizvodi (jednofazni do 16 A po fazi, istosmjerni do 16 A) <i>Electrical and electronic products (single phase and three phase products up to 16 A per phase, DC up to 16 A)</i>	Ispitivanje otpornosti na propade napona, kratke prekide i promjene napona <i>Test of immunity to voltage dips, short interruptions and voltage variations</i>	HRN EN 55024 (CISPR 24; EN 55024)
46.	Industrijski, znanstveni i medicinski (ISM) radiofrekvencijski uređaji <i>Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment</i>	Mjerenje emisije zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	HRN EN 55011 (CISPR 11; EN 55011) Točka/Clause 7.3
47.	Vozila, čamci i naprave pogonjene motorom s	Mjerenje emisije zračenih smetnji	HRN EN 55012 (CISPR 12; EN 55012)

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	*Metoda ispitivanja <i>*Test method</i>
	unutarnjim izgaranjem <i>Vehicles, boats and internal combustion engine driven devices</i>	<i>Radiated disturbance emission measurement</i>	
48.	Električki i elektronički proizvodi <i>Electrical and electronic products</i>	Mjerenje emisije zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	HRN EN 61000-6-3 <i>(IEC 61000-6-3; EN 61000-6-3)</i> Tablica/Table 1 HRN EN 61000-6-4 <i>(IEC 61000-6-4; EN 61000-6-4)</i> Tablica/Table 1
49.	Zvučni i televizijski radiodifuzijski	Mjerenje emisije zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	HRN EN 55013 <i>(CISPR 13; EN 55013)</i> Točka/Clause 5.7
50.	prijamnici i prateća oprema <i>Sound and television broadcast receivers and associated equipment</i>	Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	HRN EN 55013 <i>(CISPR 13; EN 55013)</i> Točka/Clause 5.3
51.		Mjerenje snage smetnji zračenja <i>Measurement of disturbance power</i>	HRN EN 55013 <i>(CISPR 13; EN 55013)</i> Točka/Clause 5.6.
52.	Industrijski, znanstveni i medicinski (ISM) radiofrekvencijski uređaji <i>Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment</i>	Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	HRN EN 55011 <i>(CISPR 11; EN 55011)</i> Točka/Clause 7.1
53.	Niskonaponski sklopni blokovi <i>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies</i>	Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	HRN EN 60439-1 <i>(IEC 60439-1; EN 60439-1)</i> Točka/Clause 8.2.8.2.
54.		Mjerenje emisije zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	
55.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone (jednofazni	

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	*Metoda ispitivanja <i>*Test method</i>
		do 16 A po fazi, DC do 16 A, 4 signalne linije 50V/1A) <i>Test of immunity to surges (single phase up to 16 A per phase, DC up to 16 A per phase, 4 signal lines 50 V/1A)</i>	Točka/Clause 8.2.8.1.
56.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	
57.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst), (jednofazni i trofazni do 16 A po fazi) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst), (single phase and three phase up to 16 A per phase)</i>	
			HRN EN 60669-2-1 (IEC 60669-2-1; EN 60669-2-1)
58.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	Točka/Clause 26.1.4
59.	Elektroničke sklopke za kućanstvo i slične fiksne električne instalacije <i>Switches for household and similar fixed electrical installations</i>	Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	Točka/Clause 26.1.2
60.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	Točka/Clause 26.1.3
61.		Ispitivanje otpornosti na propade napona, kratke prekide i promjene napona <i>Test of immunity to voltage dips, short interruptions and voltage variations</i>	Točka/Clause 26.1.1.
62.		Mjerenje emisije viših harmonika struje	Točka/Clause 26.2.1.

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	*Metoda ispitivanja <i>*Test method</i>
		<i>Harmonic current emission measurement</i>	
63.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Točka/Clause 26.2.2.
64.		Mjerenje snage smetnji zračenja <i>Measurement of disturbance power</i>	
			HRN EN 60669-2-2 <i>(IEC 60669-2-2; EN 60669-2-2)</i> Točka/Clause 26
65.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	Točka/Clause 26.1.2
66.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	Točka/Clause 26.1.4
67.	Elektromagnetski daljinski upravljane sklopke (RCS) za kućanstvo i slične fiksne električne instalacije	Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	Točka/Clause 26.1.3
68.	<i>Electromagnetic remote-control switches (RCS) for household and similar fixed electrical installations</i>	Ispitivanje otpornosti na propade napona, kratke prekide i promjene napona <i>Test of immunity to voltage dips, short interruptions and voltage variations</i>	Točka/Clause 26.1.1
69.		Mjerenje emisije viših harmonika struje <i>Harmonic current emission measurement</i>	Točka/Clause 26.2.1
70.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Točka/Clause 26.2.2
71.		Mjerenje snage smetnji zračenja <i>Measurement of disturbance</i>	

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	*Metoda ispitivanja <i>*Test method</i>
		<i>power</i>	
72.	Vremenske sklopke sa zatezanjem (TDS) za kućanstvo i slične fiksne električne instalacije <i>Time delay switches (TDS) for household and similar fixed electrical installations</i>		HRN EN 60669-2-3 <i>(IEC 60669-2-3; EN 60669-2-3)</i> Točka/Clause 26
73.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	Točka/Clause 26.1.2
74.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	Točka/Clause 26.1.4
75.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	Točka Clause 26.1.3
76.		Ispitivanje otpornosti na propade napona, kratke prekide i promjene napona <i>Test of immunity to voltage dips, short interruptions and voltage variations</i>	Točka/Clause 26.1.1
77.		Mjerenje emisije viših harmonika struje <i>Harmonic current emission measurement</i>	Točka/Clause 26.2.1
78.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Točka/Clause 26.2.2
79.	Mjerenje snage smetnji zračenja <i>Measurement of disturbance power</i>		
80.	Električne naprave za automatsko upravljanje u kućanstvu i sličnu uporabu		HRN EN 60730-1 <i>(IEC 60730-1; EN 60730-1)</i> Točka/Clause 23
	<i>Automatic electrical controls for household</i>	Mjerenje emisije viših harmonika struje <i>Harmonic current emission measurement</i>	Dodatak/Appendix H23.1.1.

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	*Metoda ispitivanja <i>*Test method</i>
81.	<i>and similar use</i>	Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Dodatak/Appendix H23.1.2.
82.		Mjerenje snage smetnji zračenja <i>Measurement of disturbance power</i>	
83.	Električne naprave za automatsko upravljanje u kućanstvu i sličnu uporabu: električni regulatori tlaka <i>Automatic electrical controls for household and similar use:</i>		HRN EN 60730-2-6 <i>(IEC 60730-2-6; EN 60730-2-6)</i> Točka/Clause 23
		Mjerenje emisije viših harmonika struje <i>Harmonic current emission measurement</i>	Dodatak/Appendix H23.1.1.
84.	<i>automatic electrical pressure sensing controls</i>	Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Dodatak/Appendix H23.1.2
85.		Mjerenje snage smetnji zračenja <i>Measurement of disturbance power</i>	
86.	Električne naprave za automatsko upravljanje u kućanstvu i sličnu uporabu: programatori i vremenske sklopke <i>Automatic electrical controls for household and similar use: timers and time switches</i>		HRN EN 60730-2-7 <i>(IEC 60730-2-7; EN 60730-2-7)</i> Točka/Clause 23
		Mjerenje emisije viših harmonika struje <i>Harmonic current emission measurement</i>	Dodatak/Appendix H23.1.1.
87.	<i>and similar use: timers and time switches</i>	Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Dodatak/Appendix H23.1.2.
88.		Mjerenje snage smetnji zračenja <i>Measurement of disturbance power</i>	
	Električne naprave za automatsko upravljanje u kućanstvu i sličnu		HRN EN 60730-2-8 <i>(IEC 60730-2-8)</i> Točka/Clause 23

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	*Metoda ispitivanja <i>*Test method</i>	
89.	uporabu: električni ventili za vodu <i>Automatic electrical controls for household and similar use:</i>	Mjerenje emisije viših harmonika struje <i>Harmonic current emission measurement</i>	Točka/Clause 23 Dodatak/Appendix H23.1.1.	
90.	<i>electrically operated water valves</i>	Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Točka/Clause 23 Dodatak/Appendix H23.1.2.	
91.		Mjerenje snage smetnji zračenja <i>Measurement of disturbance power</i>		
92.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	Točka/Clause 26 Dodatak/Appendix H26.9	
93.	Električne naprave za automatsko upravljanje u kućanstvu i sličnu uporabu: električni regulatori vlažnosti <i>Automatic electrical controls for household and similar use: humidity sensing controls</i>		HRN EN 60730-2-13 (EN 60730-2-13) Točka/Clause 23	
		Mjerenje emisije viših harmonika struje <i>Harmonic current emission measurement</i>	Dodatak/Appendix H23.1.1.	
		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Dodatak/Appendix H23.1.2.	
		Mjerenje snage smetnji zračenja <i>Measurement of disturbance power</i>		
		96.	Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	Dodatak/Appendix H26.9
		97.	Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	Dodatak/Appendix H26.8
	Električne naprave za automatsko upravljanje u kućanstvu i sličnu uporabu: električni		HRN EN 60730-2-14: (IEC 60730-2-14; EN 60730-2-14) Točka/Clause 23	

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	*Metoda ispitivanja <i>*Test method</i>
98.	izvršni članovi (aktuatori) <i>Automatic electrical controls for household and similar use: electric actuators</i>	Mjerenje emisije viših harmonika struje <i>Harmonic current emission measurement</i>	Dodatak/Appendix H23.1.1.
99.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Dodatak/Appendix H23.1.2.
100.		Mjerenje zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	
101.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	
102.	Električne naprave za automatsko upravljanje u kućanstvu i sličnu uporabu: električni regulatori protoka vode i zraka <i>Automatic electrical controls for household and similar use: automatic electrical water and air flow sensing controls</i>		HRN EN 60730-2-18 (EN 60730-2-18) Točka/Clause 23
		Mjerenje emisije viših harmonika struje <i>Harmonic current emission measurement</i>	Dodatak/Appendix H23.1.1.
		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Dodatak/Appendix H23.1.2.
104.	Mjerenje zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>		
105.	Pomorska navigacijska i radiokomunikacijska oprema i sustavi <i>Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems</i>		HRN EN 60945 IEC 60945 EN 60945
		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	Točka/Clause 10.6
		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	Točka/Clause 10.9
107.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical</i>	Točka/Clause 10.5

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojtvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	*Metoda ispitivanja <i>*Test method</i>
		<i>fast transient (burst)</i>	
108.		Ispitivanje otpornosti na propade napona, kratke prekide i promjene napona <i>Test of immunity to voltage dips, short interruptions and voltage variations</i>	Točka/Clause 10.8
109.		Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane RADIOFREKVENCIJSKIM poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields</i>	Točka/Clause 10.3
110.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Točka/Clause 9.2
111.		Mjerenje zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	Točka/Clause 9.3
			HRN EN 60947-2 (IEC 60947-2; EN 60947-2) Točka/Clause 7.3 Dodatak/Appendix J
112.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	Točka/Clause J.2.5
113.	Niskonaponska sklopna aparatura: prekidači <i>Low-voltage switchgear and controlgear :</i>	Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	Točka/Clause J.2.2
114.	<i>Circuit-breakers</i>	Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	Točka/Clause J.2.4
115.		Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields</i>	Točka/Clause J.2.6

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	*Metoda ispitivanja <i>*Test method</i>
116.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Točka/Clause J.3.2
117.		Mjerenje zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	Točka/Clause J.3.3.
118.	Niskonaponska sklopna aparatura: sklopke, rastavljači, rastavne sklopke i kombinacije s osiguračima <i>Low-voltage switchgear and controlgear: switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units</i>		HRN EN 60947-3 <i>(IEC 60947-3; EN 60947-3)</i>
119.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	Točka/Clause 7.3.2. Tablica/Table 6 <i>(bez/without IEC 61000-4-3)</i>
120.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	
121.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	
122.		Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields</i>	
123.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Točka/Clause 7.3.3. Tablica/Table 7
		Mjerenje zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	
124.	Niskonaponska sklopna aparatura: sklopnici i motorski pokretači <i>Low-voltage switchgear and controlgear: Contactors and motor-starters</i>		HRN EN 60947-4-1 <i>(IEC 60947-4-1; EN 60947-4-1)</i>
125.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	Točka/Clause 9.4.2.5.
		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to</i>	Točka/Clause 9.4.2.2

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	*Metoda ispitivanja <i>*Test method</i>
		<i>electrostatic discharges</i>	
126.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	Točka/Clause 9.4.2.4
127.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Točka/Clause 9.4.3.1.
128.		Mjerenje zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	Točka/Clause 9.4.3.2
			HRN EN 60947-4-2 (IEC 60947-4-2; EN 60947-4-2)
129.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	Točka/Clause 9.3.5.2.4
130.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	Točka/Clause 9.3.5.2.1
131.	Poluvodički motorski kontroleri i pokretači za izmjeničnu struju <i>Contactors and motor-starters - AC</i>	Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	Točka/Clause 9.3.5.2.3
132.	<i>semiconductor motor controllers and starters</i>	Ispitivanje otpornosti na propade napona, kratke prekide i promjene napona <i>Test of immunity to voltage dips, short interruptions and voltage variation</i>	Točka/Clause 9.3.5.2.6
133.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Točka/Clause 9.3.5.1.1
134.		Mjerenje zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	Točka/Clause 9.3.5.1.2
	Poluvodički kontroleri i sklopnici za nemotorske terete za izmjeničnu		HRN EN 60947-4-3 (IEC 60947-4-3; EN 60947-4-3)

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	*Metoda ispitivanja <i>*Test method</i>
135.	struju <i>AC semiconductor controllers and contactors for non-motor loads</i>	Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	Točka/Clause 9.3.5.2.4
136.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	Točka/Clause 9.3.5.1.2
137.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	Točka/Clause 9.3.5.2.3
138.		Ispitivanje otpornosti na propade napona, kratke prekide i promjene napona <i>Test of immunity to voltage dips, short interruptions and voltage variations</i>	Točka/Clause 9.3.5.2.6
139.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Točka/Clause 9.3.5.1.1
140.		Mjerenje zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	Točka/Clause 9.3.5.1.2
141.	Višefunkcijska oprema - Sklopna oprema za automatsko prespajanje <i>Multiple function equipment - Transfer switching equipment</i>		HRN EN 60947-6-1 <i>(IEC60947-6-1; EN 60947-6-1)</i>
		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	Točka/Clause 8.5.2.4
142.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	Točka/Clause 8.5.2.1
143.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	Točka/Clause 8.5.2.3
144.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Točka/Clause 8.5.3.1

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	*Metoda ispitivanja <i>*Test method</i>
145.		Mjerenje zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	Točka/Clause 8.5.3.2
146.	Upravljački i zaštitni sklopni aparati (ili oprema) (CPS) <i>Multiple function equipment - Control and protective switching devices (or equipment) (CPS)</i>		HRN EN 60947-6-2 <i>(IEC 60947-6-2; EN 60947-6-2)</i>
147.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	Točka/Clause 9.3.5.2.5
148.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	Točka/Clause 9.3.5.2.2
149.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	Točka/Clause 9.3.5.2.4
150.		Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields</i>	Točka/Clause 9.3.5.2.6
151.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Točka/Clause 9.3.5.3.1
152.		Mjerenje zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	Točka/Clause 9.3.5.3.2
152.	Upravljačke jedinice za ugrađenu toplinsku zaštitu (PTC) u električne rotacijske strojeve <i>Control units for built-in thermal protection</i>		HRN EN 60947-8 <i>(IEC 60947-8; EN 60947-8)</i>
153.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	Točka/Clause 9.4.2 Tablica/Table 1 <i>(bez/without IEC 61000-4-3)</i>
154.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	
154.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst)	

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	*Metoda ispitivanja <i>*Test method</i>
	<i>(PTC) for rotating electrical machines</i>	<i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	
155.		Ispitivanje otpornosti na propade napona, kratke prekide i promjene napona <i>Test of immunity to voltage dips, short interruptions and voltage variations</i>	Točka/Clause 9.4.2 Tablica/Table 1 (bez/without IEC 61000-4-3)
156.	Upravljačke jedinice za ugrađenu toplinsku zaštitu (PTC) u električne rotacijske strojeve <i>Control units for built-in thermal protection (PTC) for rotating electrical machines</i>	Ispitivanje otpornosti na magnetska polja frekvencije 50 Hz <i>Test of immunity to power frequency magnetic fields</i>	
157.		Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields</i>	
158.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Točka/Clause 9.4.3
159.		Mjerenje zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	
	Oprema za upravljanje tarifom <i>Tariff and load control equipment</i>		HRN EN 62052-21 <i>(IEC 62052-21; EN 62052-21)</i>
160.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	Točka/Clause 7.6.7
161.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	Točka/Clause 7.6.3
162.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	Točka/Clause 7.6.5
163.		Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane	Točka/Clause 7.6.6

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	*Metoda ispitivanja <i>*Test method</i>
		radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields</i>	
164.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Točka/Clause 7.7
165.		Mjerenje zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	
166.	Prijamnici MTU signala <i>Electronic ripple control receivers</i>	Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	HRN EN 62054-11 <i>(IEC 62054-11; EN 62054-11)</i> Točka/Clause 7.6.7
167.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	Točka/Clause 7.6.3
168.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	Točka/Clause 7.6.5
169.		Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields</i>	Točka/Clause 7.6.6
170.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Točka/Clause 7.7
171.		Mjerenje zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	
172.		Primjena na željeznicu <i>Railway applications</i>	Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	*Metoda ispitivanja <i>*Test method</i>
			HRN EN 50121-4 (EN 50121-4) Točka/Clause 5
173.		Mjerenje zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	HRN EN 50121-3-2 (EN 50121-3-2) Točka Clause 7 Tablica/Table 6 HRN EN 50121-4 (EN 50121-4) Točka/Clause 5
174.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	HRN EN 50121-3-2 (EN 50121-3-2) Točka/Clause 8 Tablica/Table 9.3 HRN EN 50121-4 (EN 50121-4) Točka/Clause 6, Tablice/Tables 1.3, 1.4, 1.5 HRN EN 50121-5 (EN 50121-5) Točka/Clause 7 Tablice/Tables 1.3, 1.4
175.	Primjena na željeznicu <i>Railway applications</i>	Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	HRN EN 50121-3-2 (EN 50121-3-2) Točka/Clause 8 Tablice/Tables 7, 8 HRN EN 50121-4 (EN 50121-4) Točka/Clause 6, Tablice/Tables 2, 3, 4, 5 HRN EN 50121-5 (EN 50121-5) Točka/Clause 7 Tablice/Tables 2, 3, 4, 5 (osim / except 3.2)
176.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	HRN EN 50121-3-2 (EN 50121-3-2) Točka/Clause 8

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	*Metoda ispitivanja <i>*Test method</i>
			<p>Tablica/Table 7</p> <p>HRN EN 50121-4 (EN 50121-4) Točka/Clause 6 Tablice/Tables 2, 3, 4</p> <p>HRN EN 50121-5 (EN 50121-5) Točka/Clause 7 Tablice/Tables 3, 4, 5</p>
177.	Primjena na željeznicu <i>Railway applications</i>	<p>Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields</i></p>	<p>HRN EN 50121-3-1 (EN 50121-3-2) Točka/Clause 8 Tablice/Tables 7, 8</p> <p>HRN EN 50121-4 (EN 50121-4) Točka/Clause 6 Tablice/Tables 2, 3, 4, 5</p> <p>HRN EN 50121-5 (EN 50121-5) Točka/Clause 7 Tablice/Tables 2, 3, 4, 5, 6</p>
178.		<p>Ispitivanje otpornosti na magnetska polja energetske frekvencije <i>Test of immunity to power frequency magnetic fields</i></p>	<p>HRN EN 50121-4 (EN 50121-4) Točka/Clause 6 Tablica/Table 1</p> <p>HRN EN 50121-5 (EN 50121-5) Točka/Clause 7 Tablica/Table 1</p>
179.		<p>Ispitivanje otpornosti na impulsna magnetska polja <i>Test of immunity to pulse magnetic fields</i></p>	<p>HRN EN 50121-4 (EN 50121-4) Točka/Clause 6 Tablica/Table 1</p>
180.	Rasvjetna tijela <i>Lightning equipment</i>	<p>Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i></p>	<p>HRN EN 55015 (CISPR 15) Točka/Clause 8</p>
181.		<p>Mjerenje emisije zračenih smetnji</p>	<p>HRN EN 55015 (CISPR 15)</p>

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	*Metoda ispitivanja <i>*Test method</i>
	Rasvjetna tijela <i>Ligthing equipment</i>	<i>Radiated disturbance emission measurement</i>	Točka/Clause 9
182.			HRN EN 61547 (IEC 61547; EN 61547)
183.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	Točka/Clause 5.7
184.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	Točka/Clause 5.2
185.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	Točka/Clause 5.5
186.		Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields</i>	Točka/Clause 5.6
187.		Ispitivanje otpornosti na magnetska polja energetske frekvencije <i>Test of immunity to power frequency magnetic fields</i> Jakost magnetskog polja do 30 A/m <i>Magnetic field strength up to 30 A/m</i>	Točka/Clause 5.4
188.		Ispitivanje otpornosti na propade napona, kratke prekide i promjene napona <i>Test of immunity to voltage dips, short interruptions and voltage variations</i>	Točka/Clause 5.8

Mjerenja emisije zračenih smetnji provode se na lokaciji *Measuring of Radiated disturbance emission measurement are carried out in location:* Jankomir, Josipa Mokrovića 4, Zagreb

II) Ispitivanje (mjerenja, proračun i procjena) elektromagnetskih polja
Testing (measuring, calculation and estimation) of electromagnetic fields

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
1.		Procjena i proračun jakosti visokofrekvencijskih elektromagnetskih polja u frekvencijskom području od 30 MHz do 3 GHz <i>Estimation and calculation of strenght of high-frequency electromagnetic fields in frequency range from 30 MHz to 3 GHz</i>	HRN EN 61566:2001 <i>(EN 61566:1997)</i> Točka/Clause 6.1.3. HRN EN 50383:2005 <i>(EN 50383:2002)</i> Točka/Clause 8
2.	Izvori VF elektromagnetskih polja <i>Sources of HF electromagnetic fields</i>	Mjerenje jakosti visokofrekvencijskih elektromagnetskih polja u frekvencijskom području od 80 MHz do 1 GHz <i>Measurement of strenght of high-frequency electromagnetic fields in frequency range from 80 MHz to 1 GHz</i>	HRN EN 61566:2001 <i>(EN 61566:1997)</i> Točka/Clause 6.2.
3.		Mjerenje jakosti visokofrekvencijskih elektromagnetskih polja u frekvencijskom području od 1 GHz do 10 GHz <i>Measurement of strenght of high-frequency electromagnetic fields in frequency range from 1 GHz to 10 GHz</i>	RU 83-61 Izdanje/Issue 04; 2011-11-30
4.	Izvori NF elektromagnetskih polja <i>Sources of LF electromagnetic fields</i>	Mjerenje niskofrekvencijskih elektromagnetskih polja u frekvencijskom području od 0 Hz do 10 kHz <i>Measurement of low-frequency electromagnetic fields in the frequency range from 0 Hz to 10 kHz</i>	HRN IEC 61786:2001 <i>(IEC 61786:1998)</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.		Proračun i procjena niskofrekvencijskih elektromagnetskih polja u frekvenzijskom području od 0 Hz do 500 Hz <i>Estimation and calculation of low-frequency electromagnetic fields in the frequency range from 0 Hz to 500 Hz</i>	HRN EN 61786:2001 <i>(IEC 61786:1998)</i> DIN VDE 0848-1:2001

III) Ispitivanje električne sigurnosti / Testing of electrical safety

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojtvo <i>Type of test/Property</i> <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
1.		Čitanje natpisne pločice i uputa za uporabu, ispitivanje neizbrisivosti natpisa <i>Reading of the marking plate and the user manual, indelibility testing</i>	HRN EN 60335-1 <i>(IEC 60335-1; EN 60335-1)</i> Točka/Clause 7
2.			HRN EN 60950-1 <i>(IEC 60950-1; EN 60950-1)</i> Točka/Clause 1.7
3.			HRN EN 60065 <i>(IEC 60065; EN 60065)</i> Točka/Clause 5
4.	Kućanski aparati Oprema informacijske tehnologije Audio, video oprema <i>Household apparatus</i> <i>Information technology equipment</i> <i>Audio, video equipment</i>	Mjerenje ulazne struje i snage <i>Measurement of the input current and power</i>	HRN EN 60335-1 <i>(IEC 60335-1; EN 60335-1)</i> Točka/Clause 10
5.			HRN EN 60950-1 <i>(IEC 60950-1; EN 60950-1)</i> Točka/Clause 1.6
6.			HRN EN 60065 <i>(IEC 60065; EN 60065)</i> Točka/Clause 5.1
7.		Ispitivanje s ispitnim sondama - dodir dijelova pod naponom <i>Testing with test probes - touch of assessible parts under voltage</i>	HRN EN 60335-1 <i>(IEC 60335-1; EN 60335-1)</i> Točka/Clause 8
8.			HRN EN 60950-1 <i>(IEC 60950-1, EN 60950-1)</i> Točke/Clauses 3.2.2, 3.2.4, 4.4
9.			HRN EN 60065 <i>(IEC 60065; EN 60065)</i> Točke/Clauses 9.1, 9.2
10.	Kućanski aparati Oprema informacijske tehnologije <i>Household apparatus</i> <i>Information technology equipment</i>	Mjerenje zagrijavanja <i>Heating measurements</i>	HRN EN 60335-1 <i>(IEC 60335-1; EN 60335-1)</i> Točke/Clauses 11, 19
11.			HRN EN 60950-1 <i>(IEC 60950-1; EN 60950-1)</i> Točke/Clauses 4.5-4.5.4.
12.	Kućanski aparati <i>Household apparatus</i>	Mjerenje struje odvoda <i>Leakage current</i>	HRN EN 60335-1 <i>(IEC 60335-1; EN 60335-1)</i>

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
		<i>measurement</i>	Točke/Clauses 13, 16
13.	Kućanski aparati Oprema informacijske tehnologije <i>Household apparatus Information technology equipment</i>	Ispitivanje dielektrične čvrstoće <i>Electric strenght testing</i>	HRN EN 60335-1 (IEC 60335-1; EN 60335-1) Točke/Clauses 13, 16
14.	Kućanski aparati Oprema informacijske tehnologije <i>Household apparatus Information technology equipment</i>	Ispitivanje dielektrične čvrstoće <i>Electric strenght testing</i>	HRN EN 60950-1 (IEC 60950-1; EN 60950-1) Točka/Clause 5.2
15.		Ispitivanje otpornosti na elektromagnetske smetnje kućanskih aparata <i>Immunity testing of household appliances toelectromagnetic disturbances</i>	HRN EN 60335-1 (IEC 60335-1; EN 60335-1) Točke/Clauses 11.4.1-11.6
16.	Kućanski aparati <i>Household apparatus</i>	Ispitivanje stabilnosti i mehaničke opasnosti <i>Stability and mechanical hazards testing</i>	HRN EN 60335-1 (IEC 60335-1; EN 60335-1) Točka/Clause 20
17.		Ispitivanje mehaničke čvrstoće <i>Mechanical strenght testing</i>	HRN EN 60335-1 (IEC 60335-1; EN 60335-1) Točka/Clause 21
18.			HRN EN 60335-1 (IEC 60335-1; EN 60335-1) Točka/Clause 25
19.	Kućanski aparati Oprema informacijske tehnologije <i>Household apparatus Information technology equipment</i>	Provjera priključka napajanja i vanjskih priključaka <i>Supply connection and external conductors checking</i>	HRN EN 60950-1 (IEC 60950-1; EN 60950-1) Točke/Clauses 3.2.3.2.7., 3.2.9.
20.		Provjera izvedbe uzemljenja <i>Provision for earthing checking</i>	HRN EN 60335-1 (IEC 60335-1; EN 60335-1) Točka/Clause 27
			HRN EN 60950-1 (IEC 60950-1; EN 60950-1) Točke/Clauses 2.6.2., 2.6.3.2
21.	Kućanski aparati	Provjera vijaka i priključnih	HRN EN 60335-1

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
	<i>Household apparatus</i>	stezaljki <i>Screws and connections</i> <i>checking</i>	<i>(IEC 60335-1; EN 60335-1)</i> Točka/Clause 28
22.	Kućanski aparati Oprema informacijske tehnologije Audio, video oprema <i>Household apparatus</i> <i>Information technology equipment</i> <i>Audio, video equipment</i>	Otpornost na toplinu i vatru <i>Glow-wire test</i>	HRN EN 60950-1 <i>(IEC 60950-1; EN 60950-1)</i> Točka/Clause 4.7.3 HRN EN 60335-1 <i>(IEC 60335-1; EN 60335-1)</i> Točka/Clause 30 HRN EN 60065 <i>(IEC 60065; EN 60065)</i> Točka/Clause 20
23.		Ispitivanje IP zaštite <i>IP protection testing</i>	HRN EN 60529 <i>(EN 60529; IEC 60529)</i>

IV) Ispitivanje R&TT opreme/ Testing of R&TT equipment

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
1.	Uređaji kratkog dometa <i>Short Range Devices</i>	Mjerenje efektivne izračene snage <i>Effective radiated power measurement</i>	HRN EN 300 220-1 V2.1.1.:2009 (<i>EN 300 220-1V2.1.1:2006</i>) Točka/Clause 8.3 HRN EN 300 220-2 V2.1.2:2008 (<i>EN 300 220-2 V2.1.2:2007</i>) Točka/Clause 4.2.1.3
2.	Uređaji kratkog dometa - Oprema za prijenos podataka na 2.4 GHz <i>Short Range Devices - Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band</i>	Mjerenje ekvivalentne izotropne izračene snage <i>Equivalent isotropic radiated power measurement</i>	HRN EN 300 328 V1.7.1:2008 (<i>EN 300 328 V1.7.1:2006</i>) Točka/Clause 5.7.2 HRN EN 300 440-1 V1.5.1:2010 (<i>EN 300 440-1V1.5.1:2009</i>) Točka/Clause 7.1 HRN EN 300 440-2 V1.4.1.:2011 (<i>EN 300 440-2 V1.4.1:2010</i>) Točka/Clause 4.2.1.1
3.	Uređaji kratkog dometa <i>Short Range Devices</i>	Mjerenje srednje snage (vođenim putem) <i>Carrier power (conducted) measurement</i>	HRN EN 300 220-1 V2.1.1.:2009 (<i>EN 300 220-1V2.1.1:2006</i>) Točka/Clause 8.2 HRN EN 300 220-2 V2.1.2:2008 (<i>EN 300 220-2 V2.1.2:2007</i>) Točka/Clause 4.2.1.2
4.	Uređaji kratkog dometa <i>Short Range Devices</i>	Mjerenje snage tranzijenata <i>Transient power measurement</i>	HRN EN 300 220-1 V2.1.1.:2009 (<i>EN 300 220-1V2.1.1:2006</i>) Točka/Clause 8.5 HRN EN 300 220-2 V2.1.2:2008 (<i>EN 300 220-2 V2.1.2:2007</i>) Točka/Clause 4.2.1.4

	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>
5.	Uređaji kratkog dometa <i>Short Range Devices</i>	Mjerenje radnog ciklusa uređaja <i>Duty Cycle measurement</i>	<p>HRN EN 300 220-1 V2.1.1.:2009 (<i>EN 300 220-1V2.1.1:2006</i>) Točka/Clause 8.10</p> <p>HRN EN 300 220-2 V2.1.2:2008 (<i>EN 300 220-2 V2.1.2:2007</i>) Točka/Clause 4.2.1.9</p> <p>HRN EN 300 330-1 V1.7.1.:2011 (<i>EN 300 330-1V1.7.1:2010</i>) Točka/Clause 7.5.2.3</p> <p>HRN EN 300 330-2 V1.5.1.:2010 (<i>EN 300 330-2V1.5.1:2009</i>) Točka/Clause 4.2.1.6</p> <p>HRN EN 300 440-1 V1.5.1:2010 (<i>EN 300 440-1V1.5.1:2009</i>) Točka/Clause 7.4</p> <p>HRN EN 300 440-2 V1.4.1.:2011 (<i>EN 300 440-2 V1.4.1:2010</i>) Točka/Clause 4.2.1.4</p>
6.	Uređaji kratkog dometa <i>Short Range Devices</i>	Mjerenje modulacije proširenog spektra <i>Spread spectrum modulation measurement</i>	<p>HRN EN 300 220-1 V2.1.1.:2009 (<i>EN 300 220-1V2.1.1:2006</i>) Točka/Clause 8.4</p> <p>HRN EN 300 220-2 V2.1.2:2008 (<i>EN 300 220-2 V2.1.2:2007</i>) Točka/Clause 5.1.3.4</p>
7.	Uređaji kratkog dometa <i>Short Range Devices</i>	Ispitivanje frekvencijske pogreške <i>Frequency error or frequency drift measurement</i>	<p>HRN EN 300 220-1 V2.1.1.:2009 (<i>EN 300 220-1V2.1.1:2006</i>) Točka/Clause 8.1</p> <p>HRN EN 300 220-2</p>

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
			V2.1.2:2008 (EN 300 220-2 V2.1.2:2007) Točka/Clause 4.2.1.1
8.	Uređaji kratkog dometa <i>Short Range Devices</i>	Mjerenje širine modulacijskog pojasa za širokopojasne uređaje <i>Modulation bandwidth for wideband equipment measurement</i>	HRN EN 300 220-1 V2.1.1.:2009 (EN 300 220-1V2.1.1:2006) Točka/Clause 8.7 HRN EN 300 220-2 V2.1.2:2008 (EN 300 220-2 V2.1.2:2007) Točka/Clause 4.2.1.6
9.	Uređaji kratkog dometa <i>Short Range Devices</i>	Mjerenja stabilnosti frekvencije pod uvjetima niskog napona <i>Frequency stability under low voltage conditions measurement</i>	HRN EN 300 220-1 V2.1.1.:2009 (EN 300 220-1V2.1.1:2006) Točka/Clause 8.9 HRN EN 300 220-2 V2.1.2:2008 (EN 300 220-2 V2.1.2:2007) Točka/Clause 4.2.1.8
10.	Uređaji kratkog dometa - Oprema za prijenos podataka na 2.4 GHz <i>Short Range Devices - Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band</i>	Mjerenje ometajućeg zračenja <i>Spurious emissions measurement</i>	HRN EN 300 220-1 V2.1.1.:2009 (EN 300 220-1V2.1.1:2006) Točke/Clauses 8.8, 9.7 HRN EN 300 220-2 V2.1.2:2008 (EN 300 220-2 V2.1.2:2007) Točke/Clauses 4.2.1.7, 4.3.7 HRN EN 300 330-1 V1.7.1.:2011 (EN 300 330-1V1.7.1:2010) Točke/Clauses 7.4, 8.3.3.2 (za mjerenja od 30 MHz / for 30 MHz and above) HRN EN 300 330-2 V1.5.1.:2010 (EN 300 330-2V1.5.1:2009) Točke/Clauses 4.2.1.5, 4.2.2.3 HRN EN 300 440-1

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
			V1.5.1:2010 (EN 300 440-1V1.5.1:2009) Točke/Clauses 7.3, 8.3 HRN EN 300 440-2 V1.4.1.:2011 (EN 300 440-2 V1.4.1:2010) Točke/Clauses 4.2.1.3, 4.2.2.3 HRN EN 300 328 V1.7.1:2008 (EN 300 328 V1.7.1:2006) Točke/Clauses 5.7.5, 5.7.6
11.	Uređaji kratkog dometa <i>Short Range Devices</i>	Mjerenje snage susjednog kanala <i>Adjacent channel power measurement</i>	HRN EN 300 220-1 V2.1.1.:2009 (EN 300 220-1V2.1.1:2006) Točka/Clause 8.6 HRN EN 300 220-2 V2.1.2:2008 (EN 300 220-2 V2.1.2:2007) Točka/Clause 4.2.1.5
12.	Uređaji kratkog dometa <i>Short Range Devices</i>	Mjerenje dozvoljenog raspona frekvencija <i>Permitted range of operating frequencies measurement</i>	HRN EN 300 440-1 V1.5.1:2010 (EN 300 440-1V1.5.1:2009) Točka/Clause 7.2 HRN EN 300 440-2 V1.4.1.:2011 (EN 300 440-2 V1.4.1:2010) Točka/Clause 5.3.2
13.	Uređaji kratkog dometa <i>Short Range Devices</i>	Mjerenje dozvoljenog raspona frekvencija za modulacijsku širinu pojasa <i>Unwanted emissions in the spurious domain</i>	HRN EN 300 330-1V1.7.1.:2011 (EN 300 330-1V1.7.1:2010) Točka/Clause 7.3 HRN EN 300 220-2 V2.1.2:2008 (EN 300 220-2 V2.1.2:2007) Točka/Clause 4.2.1.4

V) Ispitivanje sigurnosti plinskih uređaja/ Testing of safety of gas appliances

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
1.	Roštilji za primjenu na otvorenom <i>Barbecues for outdoor use</i>	Ispitivanje i provjera konstrukcijskih karakteristika <i>Test methods and verification of the constructional characteristics</i> Pretvorbe za različite plinove <i>Conversion to different gases</i>	HRN EN 498 <i>(EN 498)</i> HRN EN 497 <i>(EN 497)</i> HRN EN 484 <i>(EN 484)</i> Točka/Clause 7.2.1
2.	Višenamjenski plamenici za kuhanje na ukapljeni plin za primjenu na otvorenom <i>Multi purpose boiling burners for outdoor use</i> Samostalni aparati za kuhanje za primjenu na otvorenom	Ispitivanje i provjera konstrukcijskih karakteristika <i>Test methods and verification of the constructional characteristics</i> Značajke materijala <i>Materials</i>	HRN EN 498 <i>(EN 498)</i> HRN EN 497 <i>(EN 497)</i> HRN EN 484 <i>(EN 484)</i> Točka/Clause 7.2.2
3.	<i>Independent hotplates, including those incorporating a grill for outdoor use</i>	Ispitivanje i provjera konstrukcijskih karakteristika <i>Test methods and verification of the constructional characteristics</i> Jednostavnost čišćenja i održavanja <i>Ease of cleaning and maintenance</i>	HRN EN 498 <i>(EN 498)</i> HRN EN 497 <i>(EN 497)</i> HRN EN 484 <i>(EN 484)</i> Točka/Clause 7.2.3
4.		Ispitivanje i provjera konstrukcijskih karakteristika <i>Test methods and verification of the constructional characteristics</i> Sastavljanje(montaža) <i>Assembly</i>	HRN EN 498 <i>(EN 498)</i> HRN EN 497 <i>(EN 497)</i> HRN EN 484 <i>(EN 484)</i> Točka/Clause 7.2.6
5.		Ispitivanje i provjera konstrukcijskih karakteristika <i>Test methods and verification of the constructional</i>	HRN EN 498 <i>(EN 498)</i> HRN EN 497

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojtvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
		<i>characteristics</i> Stabilnost aparata <i>Stability of the appliance</i>	(EN 497) HRN EN 484 (EN 484) Točka/Clause 7.2.7.
6.	Roštilji za primjenu na otvorenom <i>Barbecues for outdoor use</i> Višenamjenski plamenici za kuhanje na ukapljeni plin za primjenu na otvorenom <i>Multi purpose boiling burners for outdoor use</i>	Ispitivanje i provjera konstrukcijskih karakteristika <i>Test methods and verification of the constructional characteristics</i> Nepropusnost plinovodnih dijelova <i>Soundness of the gas circuit assembly</i>	HRN EN 498 (EN 498) HRN EN 497 (EN 497) HRN EN 484 (EN 484) Točka/Clause 7.2.8.
7.	Samostalni aparati za kuhanje za primjenu na otvorenom <i>Independent hotplates, including those incorporating a grill for outdoor use</i>	Ispitivanje i provjera konstrukcijskih karakteristika <i>Test methods and verification of the constructional characteristics</i> Zaključavanje kotača <i>Locking of wheels and castors</i>	HRN EN 498 (EN 498) HRN EN 497 (EN 497) Točka/Clause 7.2.9 HRN EN 484:2000 (EN 484:1997) Točka/Clause 7.2.10
8.		Ispitivanje i provjera konstrukcijskih karakteristika <i>Test methods and verification of the constructional characteristics</i> Pipci <i>Taps</i>	HRN EN 498 (EN 498) HRN EN 497 (EN 497) Točka/Clause 7.2.10. HRN EN 484:2000 (EN 484:1997) Točka/Clause 7.2.11
9.		Ispitivanje i provjera konstrukcijskih karakteristika <i>Test methods and verification of the constructional characteristics</i> Kontrolne ručice <i>Control handles</i>	HRN EN 498:2000 (EN 498:1997) HRN EN 497:2000 (EN 497:1997) Točka/Clause 7.2.11 HRN EN 484

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
			(EN 484:1997) Točka/Clause 7.2.12
10.		Ispitivanje i provjera konstrukcijskih karakteristika <i>Test methods and verification of the constructional characteristics</i> Sapnice <i>Injectors</i>	HRN EN 498:2000 (EN 498:1997) HRN EN 497:2000 (EN 497:1997) Točka/Clause 7.2.12. HRN EN 484:2000 (EN 484:1997) Točka/Clause 7.2.13.
11.	Roštilji za primjenu na otvorenom <i>Barbecues for outdoor use</i> Višenamjenski plamenici za kuhanje na ukapljeni plin za primjenu na otvorenom <i>Multi purpose boiling burners for outdoor use</i>	Ispitivanje i provjera konstrukcijskih karakteristika <i>Test methods and verification of the constructional characteristics</i> Uređaji za paljenje <i>Ignition devices</i>	HRN EN 498:2000 (EN 498:1997) HRN EN 497:2000 (EN 497:1997) Točka/Clause 7.2.13. HRN EN 484:2000 (EN 484:1997) Točka/Clause 7.2.14.
12.	Samostalni aparati za kuhanje za primjenu na otvorenom <i>Independent hotplates, including those incorporating a grill for outdoor use</i>	Ispitivanje i provjera konstrukcijskih karakteristika <i>Test methods and verification of the constructional characteristics</i> Uređaji za nadzor plamena <i>Flame supervision devices</i>	HRN EN 498:2000 (EN 498:1997) HRN EN 497:2000 (EN 497:1997) Točka/Clause 7.2.14. HRN EN 484 (EN 484) Točka/Clause 7.2.15.
13.		Ispitivanje i provjera konstrukcijskih karakteristika <i>Test methods and verification of the constructional characteristics</i> Gorionici <i>Burners</i>	HRN EN 498:2000 (EN 498:1997) HRN EN 497:2000 (EN 497:1997) Točka/Clause 7.2.15. HRN EN 484 (EN 484) Točka/Clause 7.2.16.
14.		Ispitivanje i provjera	HRN EN 498:2000

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
		konstrukcijskih karakteristika <i>Test methods and verification of the constructional characteristics</i> Rešetka <i>Grid</i>	(EN 498:1997) Točka/Clause 7.2.16.
15.	Roštilji za primjenu na otvorenom <i>Barbecues for outdoor use</i> Višenamjenski plamenici za kuhanje na ukapljeni plin za primjenu na otvorenom <i>Multi purpose boiling burners for outdoor use</i>	Ispitivanje i provjera konstrukcijskih karakteristika <i>Test methods and verification of the constructional characteristics</i> Trajnost oznaka <i>Durability of markings</i>	HRN EN 498:2000 (EN 498:1997) Točka/Clause 7.2.19. HRN EN 497:2000 (EN 497:1997) Točka/Clause 7.2.17. HRN EN 484 (EN 484) Točka/Clause 7.2.18.
16.	Samostalni aparati za kuhanje za primjenu na otvorenom <i>Independent hotplates, including those incorporating a grill for outdoor use</i>	Ispitivanje i provjera konstrukcijskih karakteristika <i>Test methods and verification of the constructional characteristics</i> Pomoćna energija <i>Auxiliary energy</i>	HRN EN 498 (EN 498) Točka/Clause 7.2.20. HRN EN 484 (EN 484) Točka/Clause 7.2.19.
17.		Ispitivanje značajki <i>Verification of constructional characteristics</i> Nepropustnost <i>Soundness</i>	HRN EN 498 (EN 498) HRN EN 497 (EN 497) HRN EN 484 (EN 484) Točka/Clause 7.3.1.
18.		Ispitivanje značajki <i>Verification of constructional characteristics</i> Provjera nominalne snage <i>Verification of the nominal heat input</i>	HRN EN 498 (EN 498) HRN EN 497 (EN 497) HRN EN 484 (EN 484)

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojtvo <i>Type of test/Property</i> <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
			Točka/Clause 7.3.2.
19.		Ispitivanje značajki <i>Verification of constructional characteristics</i> Stabilnost plamena <i>Flame stability</i>	HRN EN 498 <i>(EN 498)</i> HRN EN 497 <i>(EN 497)</i> HRN EN 484 <i>(EN 484)</i> Točka/Clause 7.3.4.2.
20.		Ispitivanje značajki <i>Verification of constructional characteristics</i> Otpornost na pregrijavanje <i>Resistance to overheating</i>	HRN EN 498 <i>(EN 498)</i> HRN EN 497 <i>(EN 497)</i> HRN EN 484 <i>(EN 484)</i> Točka/Clause 7.3.4.4.
21.		Ispitivanje značajki <i>Verification of constructional characteristics</i> Temperature <i>Temperatures</i>	HRN EN 498 <i>(EN 498)</i> HRN EN 497 <i>(EN 497)</i> HRN EN 484 <i>(EN 484)</i> Točka/Clause 7.3.5.
22.		Ispitivanje značajki <i>Verification of constructional characteristics</i> Čađenje <i>Sooting</i>	HRN EN 498 <i>(EN 498)</i> HRN EN 497 <i>(EN 497)</i> HRN EN 484 <i>(EN 484)</i> Točka/Clause 7.3.8.
23.		Označavanje <i>Markings</i>	HRN EN 498 <i>(EN 498)</i> HRN EN 497 <i>(EN 497)</i>

	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>
			HRN EN 484 (EN 484) Točka/Clause 8
24.	Kućanski aparati za kuhanje <i>Domestic cooking appliances burning gas</i>	Podešavanje plamenika <i>Adjustment of the burner</i>	HRN EN 30-1-1 (EN 30-1-1) Točka/Clause 7.1.3.2
25.		Pojedinačna ispitivanja <i>Individual tests</i>	HRN EN 30-1-1 (EN 30-1-1) Točka/Clause 7.1.4.1
26.		Stalak za posudu <i>Hotplate pan supports</i>	HRN EN 30-1-1 (EN 30-1-1) Točka/Clause 7.2.1.3
27.		Čvrstoća vrata pećnice <i>Strenght of the oven door</i>	HRN EN 30-1-1 (EN 30-1-1) Točka/Clause 7.2.2.2
28.		Nepropusnost <i>Soundness</i>	HRN EN 30-1-1 (EN 30-1-1) Točka/Clause 7.3.1.1
29.		Nominalna snaga <i>Obtaining the nominal heat input</i>	HRN EN 30-1-1 (EN 30-1-1) Točka/Clause 7.3.1.2.1
30.		Otpornost na pregrijavanje <i>Resistance to overheating</i>	HRN EN 30-1-1 (EN 30-1-1) Točka/Clause 7.3.1.4.1
31.		Zagrijavanje <i>Heating</i>	HRN EN 30-1-1 (EN 30-1-1) Točka/Clause 7.3.1.5
32.		Paljenje, stabilnost plamena <i>Ignition, cross-ignition, flame stability</i>	HRN EN 30-1-1 (EN 30-1-1) Točka/Clause 7.3.2.1
33.		Otpornost na čađenje <i>Sooting test</i>	HRN EN 30-1-1 (EN 30-1-1) Točka/Clause 7.3.2.4.4
34.	Označavanje <i>Marking and instructions</i>	HRN EN 30-1-1 (EN 30-1-1) Točka/Clause 8	

VI) Ispitivanje kvalitete električne energije/ Testing of quality of electrical energy

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
1.	Električna energija <i>Electrical energy</i>	Mjerenje parametara kvalitete električne energije <i>Measurement of power quality parameters</i>	RU 83-401, izdanje/issue 01, 2011-11-21

*Dopuštena je primjena novih izdanja norma/vlastitih metoda za metode ispitivanja za koje nije označena godina/izdanje. / Use of new editions of standards/In-house methods for test methods without indicated year of publication/edition is allowed.