

I) Ispitivanja elektromagnetske kompatibilnosti
Testing of electromagnetic compatibility

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>
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> Mjerenje smetnji zračenja <i>Measurement of radiated disturbances</i> (30 do/to 18000) MHz	HRN EN 55011:2010/A1:2011 <i>(CISPR 11; EN 55011:2009/A1:2010)</i> HRN EN 55011:2016+A1:2017 <i>(CISPR 11:2015+A1:2016; EN 55011:2016+A1:2017)</i> Točke/Clauses 7.1, 7.2, 7.3
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 55014-1:2021 <i>(CISPR 14-1:2020; EN IEC 55014-1:2021)</i> Točka/Clause 5 HRN EN 55014-1:2017 <i>(CISPR 14-1:2016; EN 55014-1:2017)</i> Točka/Clause 5 HRN EN 55014-1:2017/A11:2020 <i>(CISPR 14-1:2016; EN 55014-1:2017/A11:2020)</i> Točka/Clause 5
3.		Mjerenje snage smetnji zračenja <i>Measurement of disturbance power</i>	HRN EN 55014-1:2021 <i>(CISPR 14-1:2020; EN IEC 55014-1:2021)</i> Točka/Clause 5 HRN EN 55014-1:2017 <i>(CISPR 14-1:2016; EN 55014-1:2017)</i> Točka/Clause 6 HRN EN 55014-1:2017/A11:2020 <i>(CISPR 14-1:2016; EN 55014-1:2017/A11:2020)</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 55022:2011 <i>(CISPR 22:2008; EN 55022:2010)</i> Točka/Clause 9
5.		Mjerenje smetnji zračenja <i>Measurement of radiated disturbances</i> (30 do/to 6000) MHz	HRN EN 55022:2011 <i>(CISPR 22:2008; EN 55022:2010)</i> Točka/Clause 10
6.	Multimedijska oprema <i>Multimedia equipment</i>	Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	HRN EN 55032:2015 +A1:2020+A11:2020 <i>(CISPR 32:2015; EN 55032:2015+A1:2020+A11:2020)</i> Točka/Clause A.3

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
7.		Mjerenje smetnji zračenja <i>Measurement of radiated disturbances</i> (30 do/to 6000) MHz	HRN EN 55032:2015 +A1:2020+A11:2020 (CISPR 32:2015; EN 55032:2015+A1:2020+A11:2020) Točka/Clause A.2
8.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	HRN EN 55035:2017+A11:2020 (CISPR 35:2016, EN 55035:2017+A11:2020) Točka/Clause 4.2.1
9.		Ispitivanje otpornosti na zračena elektromagnetska polja <i>Test of immunity to radiated electromagnetic fields</i> (10 V/m do/to 1000 MHz; 3 V/m do/to 6000 MHz)	HRN EN 55035:2017+A11:2020 (CISPR 35:2016, EN 55035:2017+A11:2020) Točka/Clause 4.2.
10.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	HRN EN 55035:2017+A11:2020 (CISPR 35:2016, EN 55035:2017+A11:2020) Točka/Clause 4.2.4
11.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	HRN EN 55035:2017+A11:2020 (CISPR 35:2016, EN 55035:2017+A11:2020) Točka/Clause 4.2.5
12.		Ispitivanje otpornosti na magnetska polja energetske frekvencije <i>Test of immunity to power frequency magnetic fields</i> Jakost magnetskog polja do 100 A/m <i>Magnetic field strength up to 100 A/m</i>	HRN EN 55035:2017+A11:2020 (CISPR 35:2016, EN 55035:2017+A11:2020) Točka/Clause 4.2.3
13.		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 55035:2017+A11:2020 (CISPR 35:2016, EN 55035:2017+A11:2020) Točka/Clause 4.2.6

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>
14.	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>	Mjerenje emisije viših harmonika struje <i>Harmonic current emission measurement</i>	HRN EN IEC 61000-3-2:2019+A2:2024 <i>(IEC 61000-3-2:2018/am2:2024; EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024)</i> HRN EN 61000-3-2:2014 <i>(IEC 61000-3-2:2014; EN 61000-3-2:2014)</i> HRN IEC EN 61000-3-2:2019+A1:2021 <i>(IEC 61000-3-2:2018+am1:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021)</i>
15.	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>	Mjerenje kolebanja napona i treperenja rasvjete <i>Voltage fluctuations and flicker measurement</i>	HRN EN 61000-3-3:2009 <i>(IEC 61000-3-3:2008; EN 61000-3-3:2008)</i> HRN EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2024 <i>(IEC 61000-3-3:2013+A1:2017+A2:2024; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2024)</i>
16.	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 61000-6-3:2008 <i>(IEC 61000-6-3:2006; EN 61000-6-3:2006)</i> HRN EN 61000-6-3:2008/A1:2011 <i>(EN 61000-6-3:2007/A1:2011; IEC 61000-6-3:2006/A1:2010)</i> Tablica/Table 1; Točke/Clauses 2, 3 HRN EN IEC 61000-6-3:2021 <i>(EN IEC 61000-6-3:2021; IEC 61000-6-3:2020)</i> Tablica/Table 1; Točke/Clauses 2, 3
17.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	HRN EN 61000-6-4:2008+A1:2011 <i>(IEC 61000-6-4:2006+A1:2011; EN 61000-6-4:2007+A1:2011)</i> Tablica/Table 1; Točka/Clause 2 HRN EN IEC 61000-6-4:2019 <i>(IEC 61000-6-4:2018; EN IEC 61000-6-4:2019)</i> Tablica/Table 4, 5, and annex A;
18.	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 IEC 61000-4-2:2025 <i>(IEC 61000-4-2:2025; EN IEC 61000-4-2:2025)</i> HRN EN 61000-4-2:2009 <i>(IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-4-2:2009)</i>
19.	Električki i elektronički proizvodi	Ispitivanje otpornosti na zračenja elektromagnetska polja	HRN EN IEC 61000-4-3:2020

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
	Electrical and electronic products	Test of immunity to radiated electromagnetic fields (10 V/m do/to 1000 MHz; 3 V/m do/to 6000 MHz)	(IEC 61000-4-3:2020; EN IEC 61000-4-3:2020) HRN EN 61000-4-3:2008+A2:2011 (IEC 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010; EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010)
20.	Električki i elektronički proizvodi (jednofazni i trofazni do 16 A po fazi) Electrical and electronic products (single and three phase products up to 16 A per phase)	Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) Test of immunity to electrical fast transient (burst)	HRN EN 61000-4-4:2013 (IEC 61000-4-4:2012; EN 61000-4-4:2012)
21.	Električki i elektronički proizvodi (jednofazni i trofazni do 16 A po fazi, DC do 16 A, 4 signalne linije 50 V/1 A) Electrical and electronic products (single and three phase up to 16 A per phase, DC up to 16 A, 4 signal lines 50 V/1 A)	Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone Test of immunity to surges	HRN EN 61000-4-5:2014/A1:2018 (IEC 61000-4-5:2014/am1:2017; EN 61000-4-5:2014/A1:2017)
22.	Električki i elektronički proizvodi (jednofazni i trofazni) Electrical and electronic products (single and three phase)	Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima Test of immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields	HRN EN 61000-4-6:2014 (IEC 61000-4-6:2013; EN 61000-4-6:2014)
23.	Električki i elektronički proizvodi Electrical and electronic products	Ispitivanje otpornosti na magnetska polja energetske frekvencije Test of immunity to power frequency magnetic fields Jakost magnetskog polja do 100 A/m Magnetic field strength up to 100 A/m	HRN EN 61000-4-8:2011 (IEC 61000-4-8:2009; EN 61000-4-8:2010)
24.	Električki i elektronički proizvodi Electrical and electronic products	Ispitivanje otpornosti na impulsna magnetska polja Test of immunity to pulse magnetic fields Jakost magnetskog polja do 300 A/m Magnetic field strength up to 300 A/m	HRN EN 61000-4-9:2016 (IEC 61000-4-9:2016; EN 61000-4-9:2016)

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>
25.	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 61000-4-11:2008/A1:2017 (IEC 61000-4-11:2004/am1:2017; EN 61000-4-11:2004/A1:2017)
26.	<i>Electrical and electronic products (single phase products up to 16 A per phase)</i>	Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	HRN EN 50293:2012 (EN 50293:2012) Tablica/Table 2; Točka/Clause 2.1;2.2
27.	Prometni signalni sustavi <i>Road traffic signal systems</i>	Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	HRN EN 50293:2012 (EN 50293:2012) Tablica/Table 3; Točka/Clause 3.2
28.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	HRN EN 50293:2012 (EN 50293:2012) Tablica/Table 4; Točka/Clause 4.2 Tablica/Table 5; Točka/Clause 5.2 Tablica/Table 6; Točka/Clause 6.2
29.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	HRN EN 50293:2012 (EN 50293:2012) Tablica/Table 4; Točka/Clause 4.3 Tablica/Table 5; Točka/Clause 5.3 Tablica/Table 6; Točka/Clause 6.5
30.		Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields</i>	HRN EN 50293:2012 (EN 50293:2012) Tablica/Table 4; Točka/Clause 4.1 Tablica/Table 5; Točka/Clause 5.1 Tablica/Table 6; Točka/Clause 6.1
31.		Ispitivanje otpornosti na magnetska polja energetske frekvencije <i>Test of immunity to power frequency magnetic fields</i>	HRN EN 50293:2012 (EN 50293:2012) Tablica/Table 3; Točka/Clause 3.4
32.		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 50293:2012 (EN 50293:2012) Tablica/Table 6; Točka/Clause 6.3; 6.4

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>
33.	Električki i elektronički proizvodi (jednofazni i trofazni 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 61000-6-1:2008 (IEC 61000-6-1:2005; EN 61000-6-1:2007) Tablica/Table 1; Točka/Clause 1.5 HRN EN IEC 61000-6-1:2019 (IEC 61000-6-1:2016; EN IEC 61000-6-1:2019) Tablica/ Table 1 Točka/ Clause 1.4
34.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente <i>Test of immunity to electrical fast transients (burst)</i>	HRN EN 61000-6-1:2008 (IEC 61000-6-1:2005; EN 61000-6-1:2007) Tablica/Table 2; Točka/Clause 2.2 Tablica/Table 3; Točka/Clause 3.3 Tablica/Table 4; Točka/Clause 4.5 HRN EN IEC 61000-6-1:2019 (IEC 61000-6-1:2016; EN IEC 61000-6-1:2019) Tablica/ Table 2,3,4 Točka/ Clause 2.3, 3.3, 4.5
35.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	HRN EN 61000-6-1:2008 (IEC 61000-6-1:2005; EN 61000-6-1:2007) Tablica/Table 3; Točka/Clause 3.2 Tablica/Table 4; Točka/Clause 4.4 HRN EN IEC 61000-6-1:2019 (IEC 61000-6-1:2016; EN IEC 61000-6-1:2019) Tablica/ Table 2,3,4 Točka/ Clause 2.2, 3.2, 4.4
36.		Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields</i>	HRN EN 61000-6-1:2008 (IEC 61000-6-1:2005; EN 61000-6-1:2007) Tablica/Table 2; Točka/Clause 2.1 Tablica/Table 3; Točka/Clause 3.1 Tablica/Table 4; Točka/Clause 4.1 HRN EN IEC 61000-6-1:2019 (IEC 61000-6-1:2016; EN IEC 61000-6-1:2019) Tablica/ Table 2, 3, 4 Točka/ Clause 2.1, 3.1, 4.1

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
37.		Ispitivanje otpornosti na magnetska polja energetske frekvencije <i>Test of immunity to power frequency magnetic fields</i>	HRN EN 61000-6-1:2008 (IEC 61000-6-1:2005; EN 61000-6-1:2007) Tablica/Table 1; Točka/Clause 1.1 HRN EN IEC 61000-6-1:2019 (IEC 61000-6-1:2016; EN IEC 61000-6-1:2019) Tablica/ Table 1 Točka/ Clause 1.1
38.		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 61000-6-1:2008 (IEC 61000-6-1:2005; EN 61000-6-1:2007) Tablica/Table 4; Točka/Clause 4.2, 4.3 HRN EN IEC 61000-6-1:2019 (IEC 61000-6-1:2016; EN IEC 61000-6-1:2019) Tablica/ Table 4 Točka/ Clause 4.2, 4.3
39.		Ispitivanje otpornosti na elektromagnetska polja (80MHz do 6 GHz) <i>Radio frequency electromagnetic field (80 MHz to 6 000 MHz)</i>	HRN EN 61000-6-1:2008 (IEC 61000-6-1:2005; EN 61000-6-1:2007) Tablica/ Table 1, Točka/ Clause 1.2, 1.3 HRN EN IEC 61000-6-1:2019 (IEC 61000-6-1:2016; EN IEC 61000-6-1:2019) Tablica/ Table 1 Točka/ Clause 1.2, 1.3
40.	Električki i elektronički proizvodi (jednofazni i trofazni 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 61000-6-2:2008 (IEC 61000-6-2:2005; EN 61000-6-2:2005) Tablica/Table 1; Točka/Clause 1.3 HRN EN IEC 61000-6-2:2019 (EN IEC 61000-6-2:2019, IEC 61000-6-2:2016) Tablica/ Table 1; Točka/ Clause 1.4
41.		Ispitivanje otpornosti na elektromagnetska polja (80MHz do 6 GHz) <i>Radio frequency electromagnetic field (80 MHz to 6 000 MHz)</i>	HRN EN IEC 61000-6-2:2019 (EN IEC 61000-6-2:2019, IEC 61000-6-2:2016) Tablica/ Table 1; Točka/ Clause 1.2, 1.3

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
42.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente <i>Test of immunity to electrical fast transients (burst)</i>	HRN EN 61000-6-2:2008 (IEC 61000-6-2:2005; EN 61000-6-2:2005) Tablica/Table 2; Točka/Clause 2.2 Tablica/Table 3; Točka/Clause 3.3 Tablica/Table 4; Točka/Clause 4.2 HRN EN IEC 61000-6-2:2019 (EN IEC 61000-6-2:2019, IEC 61000-6-2:2016) Tablica/ Table 2,3,4 Točka/ Clause 2.3, 3.3, 4.3
43.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	HRN EN 61000-6-2:2008 (IEC 61000-6-2:2005; EN 61000-6-2:2005) Tablica/Table 3; Točka/Clause 3.3 Tablica/Table 4; Točka/Clause 4.3 HRN EN IEC 61000-6-2:2019 (EN IEC 61000-6-2:2019, IEC 61000-6-2:2016) Tablica/ Table 2,3,4 Točka/ Clause 2.3, 3.3, 4.3
44.		Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields</i>	HRN EN 61000-6-2:2008 (IEC 61000-6-2:2005; EN 61000-6-2:2005) Tablica/Table 2; Točka/Clause 2.1 Tablica/Table 3; Točka/Clause 3.1 Tablica/Table 4; Točka/Clause 4.1 HRN EN IEC 61000-6-2:2019 (EN IEC 61000-6-2:2019, IEC 61000-6-2:2016) Tablica/ Table 2, 3, 4 Točka/ Clause 2.1, 3.1, 4.1
45.		Ispitivanje otpornosti na magnetska polja energetske frekvencije <i>Test of immunity to power frequency magnetic fields</i>	HRN EN 61000-6-2:2008 (IEC 61000-6-2:2005; EN 61000-6-2:2005) Tablica/Table 1; Točka/Clause 1.1 HRN EN IEC 61000-6-2:2019 (EN IEC 61000-6-2:2019, IEC 61000-6-2:2016) Tablica/ Table 1; Točka/ Clause 1.1

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
46.		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 61000-6-2:2008 (IEC 61000-6-2:2005; EN 61000-6-2:2005) Tablica/Table 4; Točka/Clause 4.4, 4.5 HRN EN IEC 61000-6-2:2019 (EN IEC 61000-6-2:2019, IEC 61000-6-2:2016) Tablica/ Table 4; Točka/ Clause 4.2, 4.
47.	Električki i elektronički proizvodi (jednofazni i trofazni 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 55014-2:2015 (CISPR 14-2:2015; EN 55014-2:2015) HRN EN 55014-2:2021 (CISPR 14-2:2020; EN IEC 55014-2:2021)
48.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	HRN EN 55014-2:2015 (CISPR 14-2:2015; EN 55014-2:2015) HRN EN 55014-2:2021 (CISPR 14-2:2020; EN IEC 55014-2:2021)
49.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	HRN EN 55014-2:2015 (CISPR 14-2:2015; EN 55014-2:2015) HRN EN 55014-2:2021 (CISPR 14-2:2020; EN IEC 55014-2:2021)
50.		Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields</i>	HRN EN 55014-2:2015 (CISPR 14-2:2015; EN 55014-2:2015) HRN EN 55014-2:2021 (CISPR 14-2:2020; EN IEC 55014-2:2021)
51.		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 55014-2:2015 (CISPR 14-2:2015; EN 55014-2:2015) HRN EN 55014-2:2021 (CISPR 14-2:2020; EN IEC 55014-2:2021)
52.	Električki i elektronički proizvodi (jednofazni i trofazni 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 55024:2011 +A1:2015 (CISPR 24:2010+A1:2015; EN 55024:2011 +A1:2015) Točka/Clause 4.2.1
53.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	HRN EN 55024:2011 +A1:2015 (CISPR 24:2010+A1:2015; EN 55024:2011 +A1:2015)
54.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	HRN EN 55024:2011 +A1:2015 (CISPR 24:2010+A1:2015; EN 55024:2011 +A1:2015)

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>
55.		Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields</i>	HRN EN 55024:2011 +A1:2015 (CISPR 24:2010+A1:2015; EN 55024:2011 +A1:2015)
56.		Ispitivanje otpornosti na magnetska polja energetske frekvencije <i>Test of immunity to power frequency magnetic fields</i>	HRN EN 55024:2011 +A1:2015 (CISPR 24:2010+A1:2015; EN 55024:2011 +A1:2015)
57.		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 55024:2011 +A1:2015 (CISPR 24:2010+A1:2015; EN 55024:2011 +A1:2015)
58.	Vozila, čamci i naprave pogonjene motorom s unutarnjim izgaranjem <i>Vehicles, boats and internal combustion engine driven devices</i>	Mjerenje emisije zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	HRN EN 55012:2008 +A1:2010 (CISPR 12:2007+A1:2009; EN 55012:2007+A1:2009)
59.	Električki i elektronički proizvodi <i>Electrical and electronic products</i>	Mjerenje smetnji zračenja <i>Measurement of radiated disturbances</i> (30 do/to 6000) MHz	HRN EN 61000-6-3:2008 (IEC 61000-6-3:2006; EN 61000-6-3:2007) Tablica/Table 1 HRN EN 61000-6-3:2008/A1:2011 (IEC 61000-6-3:2006/A1:2010; EN 61000-6-3:2007/A1:2011) HRN EN IEC 61000-6-3:2021 (EN IEC 61000-6-3:2021; IEC 61000-6-3:2020) Tablica/Table 1 HRN EN 61000-6-4:2008+A1:2011 (IEC 61000-6-4:2006+A1:2011; EN 61000-6-4:2007+A1:2011) Tablica/Table 1 HRN EN IEC 61000-6-4:2019 (IEC 61000-6-4:2018; EN IEC 61000-6-4:2019) Tablica/Table 3
60.	Zvučni i televizijski radiodifuzijski prijamnici i prateća oprema	Mjerenje emisije zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	HRN EN 55013:2013+A1:2016 (CISPR 13:2009+A1:2005; EN 55013:2013+A1:2016) Točka/Clause 5.7

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
61.	Sound and television broadcast receivers and associated equipment	Mjerenje vođenih smetnji Conducted emission measurement	HRN EN 55013:2013+A1:2016 (CISPR 13:2009+A1:2005; EN 55013:2013+A1:2016) Točka/Clause 5.3
62.		Mjerenje snage smetnji zračenja Measurement of disturbance power	HRN EN 55013:2013+A1:2016 (CISPR 13:2009+A1:2005; EN 55013:2013+A1:2016) Točka/Clause 5.6.
	Elektroničke sklopke za kućanstvo i slične fiksne električne instalacije Switches for household and similar fixed electrical installations		HRN EN 60669-2-1:2007 +A1:2010+A12:2011 (IEC 60669-2-1:2002(Modified) +A1:2008; EN 60669-2-1:2004+A1:2009+A12:20010)
63.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone Test of immunity to surges	Točka/Clause 26.1.4
64.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja Test of immunity to electrostatic discharges	Točka/Clause 26.1.2
65.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) Test of immunity to electrical fast transient (burst)	Točka/Clause 26.1.3
66.		Ispitivanje otpornosti na propade napona, kratke prekide i promjene napona Test of immunity to voltage dips, short interruptions and voltage variations	Točka/Clause 26.1.1.
67.		Mjerenje emisije viših harmonika struje Harmonic current emission measurement	Točka/Clause 26.2.1.
68.		Mjerenje vođenih smetnji Conducted emission measurement	Točka/Clause 26.2.2.
69.		Mjerenje snage smetnji zračenja Measurement of disturbance power	
	Elektromagnetski daljinski upravljane sklopke (RCS) za kućanstvo i slične fiksne električne instalacije Electromagnetic remote-control switches (RCS) for		HRN EN 60669-2-2:2007 (IEC 60669-2-2:2006; EN 60669-2-2:2006) Točka/Clause 26
70.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone Test of immunity to surges	Točka/Clause 26.1.2

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
71.	household and similar fixed electrical installations	Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja Test of immunity to electrostatic discharges	Točka/Clause 26.1.4
72.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) Test of immunity to electrical fast transient (burst)	Točka/Clause 26.1.3
73.		Ispitivanje otpornosti na propade napona, kratke prekide i promjene napona Test of immunity to voltage dips, short interruptions and voltage variations	Točka/Clause 26.1.1
74.		Mjerenje emisije viših harmonika struje Harmonic current emission measurement	Točka/Clause 26.2.1
75.		Mjerenje vođenih smetnji Conducted emission measurement	Točka/Clause 26.2.2
76.		Mjerenje snage smetnji zračenja Measurement of disturbance power	
	Vremenske sklopke sa zatezanjem (TDS) za kućanstvo i slične fiksne električne instalacije Time delay switches (TDS) for household and similar fixed electrical installations		HRN EN 60669-2-3:2007 (IEC 60669-2-3:2006; EN 60669-2-3:2006) Točka/Clause 26
77.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone Test of immunity to surges	Točka/Clause 26.1.2
78.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja Test of immunity to electrostatic discharges	Točka/Clause 26.1.4
79.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) Test of immunity to electrical fast transient (burst)	Točka Clause 26.1.3
80.		Ispitivanje otpornosti na propade napona, kratke prekide i promjene napona Test of immunity to voltage dips, short interruptions and voltage variations	Točka/Clause 26.1.1
81.		Mjerenje emisije viših harmonika struje Harmonic current emission measurement	Točka/Clause 26.2.1

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
82.		Mjerenje vođenih smetnji Conducted emission measurement	Točka/Clause 26.2.2
83.		Mjerenje snage smetnji zračenja Measurement of disturbance power	
			HRN EN 60730-1:2016+A1:2019 (IEC 60730-1:2013+A1:2015, EN 60730-1:2016+A1:2019) Točka/Clause 23
84.	Električne naprave za automatsko upravljanje u kućanstvu i sličnu uporabu Automatic electrical controls for household and similar use	Mjerenje emisije viših harmonika struje Harmonic current emission measurement	Dodatak/Appendix H23.1.1.
85.		Mjerenje vođenih smetnji Conducted emission measurement	Dodatak/Appendix H23.1.2.
86.		Mjerenje snage smetnji zračenja Measurement of disturbance power	Dodatak/Appendix H23.1.2.
			HRN EN 60730-2-6:2016 (IEC 60730-2-6:2016; EN 60730-2-6:2016) Točka/Clause 23
87.	Električne naprave za automatsko upravljanje u kućanstvu i sličnu uporabu: električni regulatori tlaka Automatic electrical controls for household and similar use: automatic electrical pressure sensing controls	Mjerenje emisije viših harmonika struje Harmonic current emission measurement	Dodatak/Appendix H23.1.1.
88.		Mjerenje vođenih smetnji Conducted emission measurement	Dodatak/Appendix H23.1.2
89.		Mjerenje snage smetnji zračenja Measurement of disturbance power	
			HRN EN 60730-2-7:2020 (IEC 60730-2-7:2015, EN 60730-2-7:2020) Točka/Clause 23
90.	Električne naprave za automatsko upravljanje u kućanstvu i sličnu uporabu: programatori i vremenske sklopke Automatic electrical controls for household and similar use: timers and time switches	Mjerenje emisije viših harmonika struje Harmonic current emission measurement	Dodatak/Appendix H23.1.1
91.		Mjerenje vođenih smetnji Conducted emission measurement	Dodatak/Appendix H23.1.2
92.		Mjerenje snage smetnji zračenja Measurement of disturbance power	
			HRN EN 60730-2-8:2004 (IEC 60730-2-8:2000+A1:2002; EN 60730-2-8:2002+A1:2003) Točka/Clause 23

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
93.	Automatic electrical controls for household and similar use: electrically operated water valves	Mjerenje emisije viših harmonika struje Harmonic current emission measurement	Točka/Clause 23 Dodatak/Appendix H23.1.1
94.		Mjerenje vođenih smetnji Conducted emission measurement	Točka/Clause 23 Dodatak/Appendix H23.1.2
95.		Mjerenje snage smetnji zračenja Measurement of disturbance power	Točka/Clause 23 Dodatak/Appendix H23.1.2
96.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) Test of immunity to electrical fast transient (burst)	Točka/Clause 26 Dodatak/Appendix H26.9
	Električne naprave za automatsko upravljanje u kućanstvu i sličnu uporabu: električni regulatori vlažnosti Automatic electrical controls for household and similar use: humidity sensing controls		HRN EN 60730-2-13:2008 (IEC 60730-2-13:2006 (Modified); EN 60730-2-13:2008) Točka/Clause 23
97.		Mjerenje emisije viših harmonika struje Harmonic current emission measurement	Dodatak/Appendix H23.1.1.
98.		Mjerenje vođenih smetnji Conducted emission measurement	Dodatak/Appendix H23.1.2.
99.		Mjerenje snage smetnji zračenja Measurement of disturbance power	
100.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) Test of immunity to electrical fast transient (burst)	Dodatak/Appendix H26.9
101.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone Test of immunity to surges	Dodatak/Appendix H26.8
	Električne naprave za automatsko upravljanje u kućanstvu i sličnu uporabu: električni izvršni članovi (aktuatori) Automatic electrical controls for household and similar use: electric actuators		HRN EN 60730-2-14:2000+A1:2004+A2:2008+A11:2007 (IEC 60730-2-14:1995(Modified)+A1:2001+A2:2008; EN 60730-2-14:1997+A1:2001+A2:2008+A11:2005) Točka/Clause 23
102.		Mjerenje emisije viših harmonika struje Harmonic current emission measurement	Dodatak/Appendix H23.1.1.
103.		Mjerenje vođenih smetnji Conducted emission measurement	Dodatak/Appendix H23.1.2.
104.		Mjerenje zračenih smetnji Radiated disturbance emission measurement	

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
105.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) Test of immunity to electrical fast transient (burst)	Dodatak/Appendix H26.9
	Električne naprave za automatsko upravljanje u kućanstvu i sličnu uporabu: električni regulatori protoka vode i zraka Automatic electrical controls for household and similar use: automatic electrical water and air flow sensing controls		HRN EN 60730-2-18:2000+A11:2005 (IEC 60730-2-18:1997(Modified); EN 60730-2-18:1999+A11:2005) Točka/Clause 23
106.		Mjerenje emisije viših harmonika struje Harmonic current emission measurement	Dodatak/Appendix H23.1.1.
107.		Mjerenje vođenih smetnji Conducted emission measurement	Dodatak/Appendix H23.1.2.
108.		Mjerenje zračenih smetnji Radiated disturbance emission measurement	
			HRN EN IEC 63044-5-2:2019 (IEC 63044-5-2:2017; EN IEC 63044-5-2:2019)
109.	Elektronički sustavi u stanovima i zgradama (ESSZ) i sustavi automatizacije i nadzora u zgradama (BACS) Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS)	Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone Test of immunity to surges	Tablica/Table 1,2,3,4,5
110.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja Test of immunity to electrostatic discharges	Tablica/Table 1,2,3,4,5
111.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) Test of immunity to electrical fast transient (burst)	Tablica/Table 1,2,3,4,5
112.		Ispitivanje otpornosti na propade napona, kratke prekide i promjene napona Test of immunity to voltage dips, short interruptions and voltage variations	Tablica/Table 1,2,3,4,5
113.		Mjerenje emisije viših harmonika struje Harmonic current emission measurement	Tablica/Table 1,2,3,4,5
114.		Mjerenje vođenih smetnji Conducted emission measurement	Točka/Clause 7.2
115.		Mjerenje zračenih smetnji Radiated disturbance emission measurement	Točka/Clause 7.2

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>
	Pomorska navigacijska i radiokomunikacijska oprema i sustavi <i>Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems</i>		HRN EN 60945:2003 (IEC 60945:2002; EN 60945:2002)
116.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	Točka/Clause 10.6
117.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	Točka/Clause 10.9
118.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	Točka/Clause 10.5
119.		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
120.		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
121.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Točka/Clause 9.2
122.		Mjerenje zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	Točka/Clause 9.3
	Električna, elektronička i programabilna oprema namijenjena sustavima upravljanja, nadzora, alarma i zaštite za korištenje na brodovima <i>Electrical, electronic and programmable equipment intended for control, monitoring, alarm and protection systems for use in ships</i>		IACS UR E10, Rev.8, Table Type testing condition for equipment covered by E10.1.
123.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	Točka/Clause 18
124.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	Točka/Clause 13
125.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	Točka/Clause 17

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
126.		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 3
127.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Točka/Clause 20.
128.		Mjerenje zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	Točka/Clause 19.
129.		Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields</i>	Točka/Clause 16.
130.		Varijacija napona napajanja <i>Power supply variation</i>	Točka/Clause 4a)
	Brodске električne instalacije Automatizacija, kontrola i instrumentacija <i>Electrical installations in ships Automation, control and instrumentation</i>		IEC 60092-504:2016 Table 1.
131.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	Točka/Clause 18
132.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	Točka/Clause 13
133.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	Točka/Clause 17
134.		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 4a, 4b
135.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Točka/Clause 20.
136.		Mjerenje zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	Točka/Clause 19.

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
137.		Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields</i>	Točka/Clause 16.
			HRN EN 60947-2:2017 (IEC 60947-2:2016+Corr.1:2016; EN 60947-2:2017) Točka/Clause 7.3 Dodatak/Appendix J
138.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	Točka/Clause J.2.5
139.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	Točka/Clause J.2.2
140.	Niskonaponska sklopna aparatura: prekidači <i>Low-voltage switchgear and controlgear: Circuit-breakers</i>	Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	Točka/Clause J.2.4
141.		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
142.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Točka/Clause J.3.2
143.		Mjerenje zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	Točka/Clause J.3.3.
	Niskonaponska sklopna aparatura: sklopke, rastavljači, rastavne sklopke i kombinacije s osiguračima <i>Low-voltage switchgear and controlgear: switches, disconnectors, switch-combination units</i>		HRN EN 60947-3:2010+A1:2012+A2:2015 (IEC 60947-3:2008+A1:2012+A2:2015; EN 60947-3:2009+A1:2012+A2:2015)
144.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	Točka/Clause 7.3.2.2 Tablica/Table 6 (bez/without IEC 61000-4-3)
145.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	Točka/Clause 7.3.2.2 Tablica/Table 6 (bez/without IEC 61000-4-3)

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>
146.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	Točka/Clause 7.3.2.2 Tablica/Table 6 (bez/without IEC 61000-4-3)
147.		Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields</i>	Točka/Clause 7.3.2.2 Tablica/Table 6 (bez/without IEC 61000-4-3)
148.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Točka/Clause 7.3.3. Tablica/Table 7
149.		Mjerenje zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	
	Niskonaponska sklopna aparatura: sklopnici i motorski pokretači <i>Low-voltage switchgear and controlgear: Contactors and motor-starters</i>		HRN EN 60947-4-1:2005+A1:2005+A2:2008 (IEC 60947-4-1:2000+A1:2002+A2:2005; EN 60947-4-1:2001+A1:2002+A2:2005) HRN EN 60947-4-1:2010+A1:2013 (IEC 60947-4-1:2009+A1:2012; EN 60947-4-1:2010+A1:2012)
150.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	Točka/Clause 9.4.2.5.
151.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	Točka/Clause 9.4.2.2
152.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	Točka/Clause 9.4.2.4
153.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Točka/Clause 9.4.3.1.
154.		Mjerenje zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	Točka/Clause 9.4.3.2

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
	Poluvodički motorski kontroleri i pokretači za izmjeničnu struju Contactors and motor-starters - AC semiconductor motor controllers and starters		HRN EN 60947-4-2:2023 (IEC 60947-4-2:2020; EN IEC 60947-4-2:2023) HRN EN IEC 60947-4-2/A1:2025 (IEC 60947-4-2:2020/am1:2024; EN IEC 60947-4-2:2023/A1:2024) HRN EN 60947-4-2:2014 (IEC 60947-4-2:2014; EN 60947-4-2:2014)
155.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone Test of immunity to surges	Točka/Clause 9.3.5.2.4
156.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja Test of immunity to electrostatic discharges	Točka/Clause 9.3.5.2.1
157.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) Test of immunity to electrical fast transient (burst)	Točka/Clause 9.3.5.2.3
158.		Ispitivanje otpornosti na propade napona, kratke prekide i promjene napona Test of immunity to voltage dips, short interruptions and voltage variation	Točka/Clause 9.3.5.2.6
159.		Mjerenje vođenih smetnji Conducted emission measurement	Točka/Clause 9.3.5.1.1
160.		Mjerenje zračenih smetnji Radiated disturbance emission measurement	Točka/Clause 9.3.5.1.2
	Poluvodički kontroleri i sklopnici za nemotorske terete za izmjeničnu struju AC semiconductor controllers and contactors for non-motor loads		HRN EN 60947-4-3:2014 (IEC 60947-4-3:2014; EN 60947-4-3:2014)
161.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone Test of immunity to surges	Točka/Clause 9.3.5.2.4
162.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja Test of immunity to electrostatic discharges	Točka/Clause 9.3.5.1.2
163.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) Test of immunity to electrical fast transient (burst)	Točka/Clause 9.3.5.2.3

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>
164.		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
165.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Točka/Clause 9.3.5.1.1
166.		Mjerenje zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	Točka/Clause 9.3.5.1.2
	Višefunkcijska oprema - Sklopna oprema za automatsko prespajanje <i>Multiple function equipment - Transfer switching equipment</i>		HRN EN 60947-6-1:2008+A1:2014 (IEC 60947-6-1:2005+A1:2014; EN 60947-6-1:2005+A1:2014)
167.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	Točka/Clause 8.5.2.4
168.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	Točka/Clause 8.5.2.1
169.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	Točka/Clause 8.5.2.3
170.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Točka/Clause 8.5.3.1
171.		Mjerenje zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	Točka/Clause 8.5.3.2
	Upravljački i zaštitni sklopni aparati (ili oprema) (CPS) <i>Multiple function equipment - Control and protective switching devices (or equipment) (CPS)</i>		HRN EN 60947-6-2:2005+A1:2008 (IEC 60947-6-2:2002+A1:2007; EN 60947-6-2:2003+A1:2007)
172.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	Točka/Clause 9.3.5.2.5
173.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	Točka/Clause 9.3.5.2.2
174.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	Točka/Clause 9.3.5.2.4

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
175.		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
176.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Točka/Clause 9.3.5.3.1
177.		Mjerenje zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	Točka/Clause 9.3.5.3.2
	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>		HRN EN 60947-8:2005+A1:2008+A2:2013 (IEC 60947-8:2003+A1:2006+A2:2012; EN 60947-8:2003+A1:2006+A2:2012)
178.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	Točka/Clause 9.4.2 Tablica/Table 1 (bez/without IEC 61000-4-3)
179.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	Točka/Clause 9.4.2 Tablica/Table 1 (bez/without IEC 61000-4-3)
180.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	Točka/Clause 9.4.2 Tablica/Table 1 (bez/without IEC 61000-4-3)
181.		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)
182.		Ispitivanje otpornosti na magnetska polja frekvencije 50 Hz <i>Test of immunity to power frequency magnetic fields</i>	Točka/Clause 9.4.2 Tablica/Table 1 (bez/without IEC 61000-4-3)
183.		Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields</i>	Točka/Clause 9.4.2 Tablica/Table 1 (bez/without IEC 61000-4-3)
184.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Točka/Clause 9.4.3
185.		Mjerenje zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
186.	Niskonaponski sklopni blokovi Low-voltage switchgear and controlgear assemblies	Mjerenje vođenih smetnji Conducted emission measurement	HRN EN 61439-1:2012 (IEC 61439-1:2011; EN 61439-1:2011) Točka/Clause 10.12.
187.		Mjerenje emisije zračenih smetnji Radiated disturbance emission measurement	
188.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone (jednofazni do 16 A po fazi, istosmjerno do 16 A, 4 signalne linije 50 V/1 A) 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/1 A)	HRN EN 61439-1:2012 (IEC 61439-1:2011; EN 61439-1:2011) Točka/Clause 10.12.
189.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja Test of immunity to electrostatic discharges	HRN EN 61439-1:2012 (IEC 61439-1:2011; EN 61439-1:2011) Točka/Clause 10.12.
190.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst), (jednofazni i trofazni do 16 A po fazi) Test of immunity to electrical fast transient (burst), (single phase and three phase up to 16 A per phase)	HRN EN 61439-1:2012 (IEC 61439-1:2011; EN 61439-1:2011) Točka/Clause 10.12.
	Oprema za upravljanje tarifom Tariff and load control equipment		HRN EN 62052-21:2008+A1:2017 (IEC 62052-21:2004+A1:2016; EN 62052-21+A1:2017)
191.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone Test of immunity to surges	Točka/Clause 7.6.7
192.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja Test of immunity to electrostatic discharges	Točka/Clause 7.6.3
193.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) Test of immunity to electrical fast transient (burst)	Točka/Clause 7.6.5
194.		Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima Test of immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields	Točka/Clause 7.6.6
195.		Mjerenje vođenih smetnji Conducted emission measurement	Točka/Clause 7.7
196.		Mjerenje zračenih smetnji Radiated disturbance emission measurement	

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>
	Prijamnici MTU signala <i>Electronic ripple control receivers</i>		HRN EN 62054-11:2008+A1:2017 (IEC 62054-11:2004+A1:2016; EN 62054-11:2004+A1:2017)
197.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	Točka/Clause 7.6.7
198.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	Točka/Clause 7.6.3
199.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	Točka/Clause 7.6.5
200.		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
201.		Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	Točka/Clause 7.7
202.		Mjerenje zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	Točka/Clause 7.7
203.	Primjena na željeznicu <i>Railway applications</i>	Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	HRN EN 50121-3-2:2017+A1:2019 (EN 50121-3-2:2016+A1:2019) Točka/Clause 7 Tablice/Tables 3, 4, 5 HRN EN 50121-4:2017 (EN 50121-4:2017) Točka/Clause 5
204.	Primjena na željeznicu <i>Railway applications</i>	Mjerenje zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	HRN EN 50121-3-2:2017+A1:2019 (EN 50121-3-2:2016+A1:2019) Točka Clause 7 Tablica/Table 6 HRN EN 50121-4:2017 (EN 50121-4:2017) Točka/Clause 5

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
205.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	HRN EN 50121-3-2:2017+A1:2019 (EN 50121-3-2:2016+A1:2019) Točka/Clause 8 Tablica/Table 9.3 HRN EN 50121-4:2017 (EN 50121-4:2017) Točka/Clause 6, Tablice/Tables 1.3, 1.4, 1.5 HRN EN 50121-5:2017 (EN 50121-5:2017) Točka/Clause 7 Tablice/Tables 1.3, 1.4
206.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	HRN EN 50121-3-2:2017+A1:2019 (EN 50121-3-2:2016+A1:2019) Točka/Clause 8 Tablice/Tables 7, 8 HRN EN 50121-4:2017 (EN 50121-4:2017) Točka/Clause 6, Tablice/Tables 2, 3, 4, 5 HRN EN 50121-5:2017 (EN 50121-5:2017) Točka/Clause 7 Tablice/Tables 2, 3, 4, 5 (osim / except 3.2)
207.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	HRN EN 50121-3-2:2017+A1:2019 (EN 50121-3-2:2016+A1:2019) Točka/Clause 8 Tablica/Table 7 HRN EN 50121-4:2017 (EN 50121-4:2017) Točka/Clause 6 Tablice/Tables 2, 3, 4 HRN EN 50121-5:2017 (EN 50121-5:2017) Točka/Clause 7 Tablice/Tables 3, 4, 5

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
208.		Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields</i>	HRN EN 50121-3-2:2017+A1:2019 (EN 50121-3-2:2016+A1:2019) Točka/Clause 8; Tablice/Tables 7, 8 HRN EN 50121-4:2017 (EN 50121-4:2017) Točka/Clause 6; Tablice/Tables 2, 3, 4, 5 HRN EN 50121-5:2017 (EN 50121-5:2017) Točka/Clause 7; Tablice/Tables 2, 3, 4, 5, 6
209.		Ispitivanje otpornosti na magnetska polja energetske frekvencije <i>Test of immunity to power frequency magnetic fields</i>	HRN EN 50121-4:2017 (EN 50121-4:2017) Točka/Clause 6; Tablica/Table 1 HRN EN 50121-5:2017 (EN 50121-5:2017) Točka/Clause 7; Tablica/Table 1
210.		Ispitivanje otpornosti na impulsna magnetska polja <i>Test of immunity to pulse magnetic fields</i>	HRN EN 50121-4:2017 (EN 50121-4:2017) Točka/Clause 6; Tablica/Table 1
211.	Rasvjetna tijela <i>Lighting equipment</i>	Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	HRN EN IEC 55015:2019+A11:2020; (CISPR 15:2018; EN IEC 55015:2019+A11:2020) HRN EN 55015:2013+A1:2015; (CISPR 15:2013+A1:2015; EN 55015:2013+A1:2015) Točka/Clause 8
212.		Mjerenje emisije zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	HRN EN IEC 55015:2019+A11:2020; (CISPR 15:2018; EN IEC 55015:2019+A11:2020) HRN EN 55015:2013+A1:2015; (CISPR 15:2013+A1:2015; EN 55015:2013+A1:2015) Točka/Clause 9
213.	Rasvjetna tijela <i>Lighting equipment</i>		HRN EN 61547:2012 (IEC 61547:2009; EN 61547:2009) HRN EN IEC 61547:2023 EN IEC 61547:2023 (IEC 61547:2020)
		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	Točka/Clause 5.7

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
214.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	Točka/Clause 5.2
215.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	Točka/Clause 5.5
216.		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
217.		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
218.		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
219.	Vučna vozila <i>Towing vehicles</i>	Mjerenje emisije zračenih smetnji <i>Radiated emission measurement</i>	HRN EN 50121-3-1:2017 <i>(EN 50121-3-1:2017)</i>
220.	Električni proizvodi <i>Electrical products</i>	Mjerenje sigurne udaljenosti uređaja od položaja kompasa <i>Measurement of safe compass distance</i>	HRN EN 60945:2003 <i>(EN 60945:2002, IEC 60945:2002)</i> Točka/Clause 11.2 DNVGL-CG-0339 ed. Dec. 2019 Točka/Clause 15.1
221.	Električna oprema za mjerenje, vođenje i laboratorijsku upotrebu – Zahtjevi za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC) -1. dio Opći zahtjevi <i>Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 1: General requirements</i>	Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	HRN EN 61326-1:2013 <i>(EN 61326-1:2013)</i> HRN EN IEC 61326-1:2021 <i>(EN 61326-1:2021)</i> Točka/Clause 7 HRN EN IEC 61326-2-6:2013 <i>(EN 61326-2-6:2013)</i> Točka/Clause 7

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
222.		Mjerenje emisije zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	HRN EN 61326-1:2013 (<i>EN 61326-1:2013</i>) HRN EN IEC 61326-1:2021 (<i>EN 61326-1:2021</i>) Točka/Clause 7 HRN EN IEC 61326-2-6:2013 (<i>EN 61326-2-6:2013</i>) Točka/Clause 7
223.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	HRN EN 61326-1:2013 (<i>EN 61326-1:2013</i>) HRN EN IEC 61326-1:2021 (<i>EN 61326-1:2021</i>) Tablice / Tables: 1, 2, 3 HRN EN IEC 61326-2-6:2013 (<i>EN 61326-2-6:2013</i>) Točka/Clause 6 / Tablica/Table 101
224.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	HRN EN 61326-1:2013 (<i>EN 61326-1:2013</i>) HRN EN IEC 61326-1:2021 (<i>EN 61326-2-6:2021</i>) Tablice / Tables: 1, 2, 3 HRN EN IEC 61326-2-6:2013 (<i>EN 61326-2-6:2013</i>) Točka/Clause 6 / Tablica/Table 101
225.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	HRN EN 61326-1:2013 (<i>EN 61326-1:2013</i>) HRN EN IEC 61326-1:2021 (<i>EN 61326-1:2021</i>) Tablice / Tables: 1, 2, 3 HRN EN IEC 61326-2-6:2013 (<i>EN 61326-2-6:2013</i>) Točka/Clause 6 / Tablica/Table 101

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>
226.		Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields</i>	HRN EN 61326-1:2013 (EN 61326-1:2013) HRN EN IEC 61326-1:2021 (EN 61326-1:2021) Tablice / Tables: 1, 2, 3 HRN EN IEC 61326-2-6:2013 (EN 61326-2-6:2013) Točka/Clause 6 / Tablica/Table 101
227.		Ispitivanje otpornosti na magnetska polja energetske frekvencije <i>Test of immunity to power frequency magnetic fields</i>	HRN EN 61326-1:2013 (EN 61326-1:2013) HRN EN IEC 61326-1:2021 (EN 61326-1:2021) Tablice / Tables: 1, 2, 3 HRN EN IEC 61326-2-6:2013 (EN 61326-2-6:2013) Točka/Clause 6 / Tablica/Table 101
228.		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 61326-1:2013 (EN 61326-1:2013) HRN EN IEC 61326-1:2021 (EN 61326-1:2021) Tablice / Tables: 1, 2, 3 HRN EN IEC 61326-2-6:2013 (EN 61326-2-6:2013) Točka/Clause 6 / Tablica/Table 101
229.		Ispitivanje otpornosti na zračena elektromagnetska polja <i>Test of immunity to radiated electromagnetic fields</i> (10 V/m do/to 1000 MHz; 3 V/m do/to 6000 MHz)	HRN EN 61326-1:2013 (EN 61326-1:2013) HRN EN IEC 61326-1:2021 (EN 61326-1:2021) Tablice / Tables: 1, 2, 3 HRN EN IEC 61326-2-6:2013 (EN 61326-2-6:2013) Točka/Clause 6 / Tablica/Table 101
230.	Mjerni releji i zaštitna oprema	Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	HRN EN 60255-26:2014 (EN60255-26:2013) Tablica/Table 2 Točka/Clause 2.1
231.	<i>Measuring relays and protection equipment</i>	Mjerenje emisije zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	HRN EN 60255-26:2014 (EN60255-26:2013) Tablica/Table 1 Točka/Clause 1.1-1.2

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
232.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	HRN EN 60255-26:2014 (EN60255-26:2013) Tablica/Table 3 Točka/Clause 3.2
233.		Ispitivanje otpornosti na elektromagnetska polja (80MHz do 2,7 GHz) <i>Radio frequency electromagnetic field (80 MHz to 2700 MHz)</i>	HRN EN 60255-26:2014 (EN60255-26:2013) Tablica/Table 3 Točka/Clause 3.1
234.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente <i>Test of immunity to electrical fast transients (burst)</i>	HRN EN 60255-26:2014 (EN60255-26:2013) Tablica/Table 4 Točka/Clause 4.2 Tablica/Table 5 Točka/Clause 5.2 Tablica/Table 6 Točka/Clause 6.2 Tablica/Table 7 Točka/Clause 7.2
235.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	HRN EN 60255-26:2014 (EN60255-26:2013) Tablica/Table 4 Točka/Clause 4.4 Tablica/Table 5 Točka/Clause 5.4 Tablica/Table 6 Točka/Clause 6.4
236.		Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields</i>	HRN EN 60255-26:2014 (EN60255-26:2013) Tablica/Table 4 Točka/Clause 4.1 Tablica/Table 5 Točka/Clause 5.1 Tablica/Table 6 Točka/Clause 6.1 Tablica/Table 7 Točka/Clause 7.1
237.		Ispitivanje otpornosti na magnetska polja energetske frekvencije <i>Test of immunity to power frequency magnetic fields</i>	HRN EN 60255-26:2014 (EN60255-26:2013) Tablica/Table 3 Točka/Clause 3.3
238.		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 60255-26:2014 (EN60255-26:2013) Tablica/Table 4 Točka/Clause 4.5-4.6

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
239.	Visokonaponska sklopna aparatura High voltage switchgear and controlgear	Mjerenje emisije zračenih smetnji / Measurement of radiated emission do 16 A po fazi / up to 16 A per phase promjer 1,2 m i 2,5 m visine / diameter 1,2 m and 2,5 m height	HRN EN 62271-1:2017 (IEC 62271-1:2017; EN 62271-1:2017) HRN EN IEC 62271- 102:2018/A1:2022 (IEC 62271-102:2018/A1:2022) HRN EN 62271-103:2012 (IEC 62271-103:2011; EN 62271-103:2011) Točka/Clause 7.9.1.2 HRN EN 62271-100:2010 (IEC 62271-100:2008; EN 62271-100:2009) HRN EN 62271-105:2013 (IEC 62271-105:2012; EN 62271-105:2012) HRN EN 62271-200:2012 (IEC 62271-200:2011; EN 62271-200:2011) HRN EN 62271-203:2013 (IEC 62271-203:2011; EN 62271-203:2012) Točka/Clause 6.9

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
240.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i> do 16 A po fazi / up to 16 A per phase	HRN EN 62271-1:2017 (IEC 62271-1:2017; EN 62271-1:2017) HRN EN IEC 62271-102:2018/A1:2022 (IEC 62271-102:2018/A1:2022) HRN EN 62271-103:2012 (IEC 62271-103:2011; EN 62271-103:2011) Točka/Clause 7.9.2.2 HRN EN 62271-100:2010 (IEC 62271-100:2008; EN 62271-100:2009) HRN EN 62271-105:2013 (IEC 62271-105:2012; EN 62271-105:2012) HRN EN 62271-200:2012 (IEC 62271-200:2011; EN 62271-200:2011) HRN EN 62271-203:2013 (IEC 62271-203:2011; EN 62271-203:2012) Točka/Clause 6.9
241.		Ispitivanje otpornosti na propade napona, kratke prekide i promjene napona / <i>Test of immunity to voltage dips, short interruptions and voltage variations</i> do 16 A po fazi / up to 16 A per phase	HRN EN 62271-1:2017/A1:2021 (IEC 62271-1:2017/am1:2021; EN 62271-1:2017/A1:2021) HRN EN IEC 62271-102:2018/A1:2022 (IEC 62271-102:2018/A1:2022) HRN EN 62271-103:2012 (IEC 62271-103:2011; EN 62271-103:2011) Točka/Clause 7.9.3.3 HRN EN 62271-100:2010 (IEC 62271-100:2008; EN 62271-100:2009) HRN EN 62271-105:2013 (IEC 62271-105:2012; EN 62271-105:2012) HRN EN 62271-200:2012 (IEC 62271-200:2011; EN 62271-200:2011) HRN EN 62271-203:2013 (IEC 62271-203:2011; EN 62271-203:2012) Točka/Clause 6.9

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
242.	Električna oprema koja sadrži radijske komponente (RED)	Mjerenje vođenih smetnji Conducted emission measurement	HRN EN 301 489-1:2017 Draft ETSI EN 301 489-1:2017 Točka/Clause 8.3 Draft ETSI EN 301 489-1:2019 V2.2.1 Točka/Clause 8.3, 8.4 ETSI EN 301 489-1:2019 V2.2.3 Točka/Clause 8.3, 8.4 ETSI EN 301 489-17 v3.2.2, Točka/Clause 7.1 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 Točka/Clause 7.1 ETSI EN 301 489-52 v1.1.0 Točka/Clause 7.1 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11) Točka/Clause 7.1 ETSI EN 301 489-3 v2.1.1 Točka/Clause 7.1 ETSI EN 301 489-19 v2.1.1 Točka/Clause 7.1 ETSI EN 301 489-19 v2.2.0 Točka/Clause 7.1 Final draft ETSI EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07) Točka/Clause 7.1 ETSI EN 301 489-4 V2.2.1 Točka/Clause 7.1 Draft ETSI EN 301 489-4 V3.3.0 Točka/Clause 7.1 ETSI EN 301 489-4 V3.3.1 Točka/Clause 7.1

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
243.		Mjerenje emisije zračenih smetnji Radiated disturbance emission measurement	HRN EN 301 489-1:2017 Draft ETSI EN 301 489-1:2017 Točka/Clause 8.2 Draft ETSI EN 301 489-1:2019 V2.2.1 Točka/Clause 8.2 ETSI EN 301 489-1:2019 V2.2.3 Točka/Clause 8.2 ETSI EN 301 489-17 v3.2.2, Točka/Clause 7.1 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 Točka/Clause 7.1 ETSI EN 301 489-52 v1.1.0 Točka/Clause 7.1 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11) Točka/Clause 7.1 ETSI EN 301 489-3 v2.1.1 Točka/Clause 7.1 ETSI EN 301 489-19 v2.1.1 Točka/Clause 7.1 ETSI EN 301 489-19 v2.2.0 Točka/Clause 7.1 Final draft ETSI EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07) Točka/Clause 7.1 ETSI EN 301 489-4 V2.2.1 Točka/Clause 7.1 Draft ETSI EN 301 489-4 V3.3.0 Točka/Clause 7.1 ETSI EN 301 489-4 V3.3.1 Točka/Clause 7.1

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
244.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja Test of immunity to electrostatic discharges	HRN EN 301 489-1:2017 Draft ETSI EN 301 489-1:2017 Točka/Clause 9.3 Draft ETSI EN 301 489-1:2019 V2.2.1 Točka/Clause 9.3 ETSI EN 301 489-1:2019 V2.2.3 Točka/Clause 9.3 ETSI EN 301 489-17 v3.2.2, Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-52 v1.1.0 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11) Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-3 v2.1.1 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-19 v2.1.1 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-19 v2.2.0 Točka/Clause 7.2 Final draft ETSI EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07) Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-4 V2.2.1 Točka/Clause 7.2 Draft ETSI EN 301 489-4 V3.3.0 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-4 V3.3.1 Točka/Clause 7.2

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
245.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) Test of immunity to electrical fast transient (burst)	HRN EN 301 489-1:2017 Draft ETSI EN 301 489-1:2017 Točka/Clause 9.4 Draft ETSI EN 301 489-1:2019 V2.2.1 Točka/Clause 9.4 ETSI EN 301 489-1:2019 V2.2.3 Točka/Clause 9.4 ETSI EN 301 489-17 v3.2.2, Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-52 v1.1.0 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11) Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-3 v2.1.1 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-19 v2.1.1 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-19 v2.2.0 Točka/Clause 7.2 Final draft ETSI EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07) Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-4 V2.2.1 Točka/Clause 7.2 Draft ETSI EN 301 489-4 V3.3.0 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-4 V3.3.1 Točka/Clause 7.2

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
246.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone Test of immunity to surges	HRN EN 301 489-1:2017 Draft ETSI EN 301 489-1:2017 Točka/Clause 9.8 Draft ETSI EN 301 489-1:2019 V2.2.1 Točka/Clause 9.8 ETSI EN 301 489-1:2019 V2.2.3 Točka/Clause 9.8 ETSI EN 301 489-17 v3.2.2, Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-52 v1.1.0 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11) Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-3 v2.1.1 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-19 v2.1.1 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-19 v2.2.0 Točka/Clause 7.2 Final draft ETSI EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07) Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-4 V2.2.1 Točka/Clause 7.2 Draft ETSI EN 301 489-4 V3.3.0 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-4 V3.3.1 Točka/Clause 7.2

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
247.		Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields</i>	HRN EN 301 489-1:2017 Draft ETSI EN 301 489-1:2017 Točka/Clause 9.5 Draft ETSI EN 301 489-1:2019 V2.2.1 Točka/Clause 9.5 ETSI EN 301 489-1:2019 V2.2.3 Točka/Clause 9.5 ETSI EN 301 489-17 v3.2.2, Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-52 v1.1.0 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11) Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-3 v2.1.1 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-19 v2.1.1 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-19 v2.2.0 Točka/Clause 7.2 Final draft ETSI EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07) Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-4 V2.2.1 Točka/Clause 7.2 Draft ETSI EN 301 489-4 V3.3.0 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-4 V3.3.1 Točka/Clause 7.2

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
248.		Ispitivanje otpornosti na zračenja elektromagnetska polja <i>Test of immunity to radiated electromagnetic fields</i> (3 V/m do/to 6000 MHz)	HRN EN 301 489-1:2017 Draft ETSI EN 301 489-1:2017 Točka/Clause 9.2 Draft ETSI EN 301 489-1:2019 V2.2.1 Točka/Clause 9.2 ETSI EN 301 489-1:2019 V2.2.3 Točka/Clause 9.2 ETSI EN 301 489-17 v3.2.2, Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-52 v1.1.0 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11) Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-3 v2.1.1 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-19 v2.1.1 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-19 v2.2.0 Točka/Clause 7.2 Final draft ETSI EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07) Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-4 V2.2.1 Točka/Clause 7.2 Draft ETSI EN 301 489-4 V3.3.0 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-4 V3.3.1 Točka/Clause 7.2

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
249.		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 301 489-1:2017 Draft ETSI EN 301 489-1:2017 Točka/Clause 9.7 Draft ETSI EN 301 489-1:2019 V2.2.1 Točka/Clause 9.7 ETSI EN 301 489-1:2019 V2.2.3 Točka/Clause 9.7 ETSI EN 301 489-17 v3.2.2, Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-52 v1.1.0 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11) Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-3 v2.1.1 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-19 v2.1.1 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-19 v2.2.0 Točka/Clause 7.2 Final draft ETSI EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-07) Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-4 V2.2.1 Točka/Clause 7.2 Draft ETSI EN 301 489-4 V3.3.0 Točka/Clause 7.2 ETSI EN 301 489-4 V3.3.1 Točka/Clause 7.2

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>
250.	Cestovna vozila Road vehicles	Električne smetnje koje nastaju vodenjem i sprežanjem – Test imunosti na tranzijente <i>Electrical disturbances from conduction and coupling - Transient immunity test</i>	HRN ISO 7637-2:2013 <i>(ISO 7637-2:2011)</i> Točka/Clause 4.4 Impulsi/pulses 1, 2a, 2b, 3a, 3b. HRN ISO 7637-2:2004 <i>(ISO 7637-2:2004)</i> Točka/Clause 4.4 Impulsi/pulses 4.
251.		Električne smetnje koje nastaju vodenjem i sprežanjem – Test imunosti na tranzijente koje nastaju kapacitivnim sprežanjem vodovima koji nisu namjenjeni napajanju <i>Electrical disturbances from conduction and coupling - Transient immunity test by capacitive coupling via lines other than supply lines</i>	HRN ISO 7637-3:2017 <i>(ISO 7637-3:2016)</i> Točka/Clause 4.5 Impulsi/pulses 3a, 3b.
252.	Medicinska oprema / <i>Medical equipment</i>	Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	HRN EN 60601-1-2:2015+A1:2021 <i>(IEC 60601-1-2:2014+am1:2020; EN 60601-1-2:2015+A1:2021)</i> Tablica/Table 2
253.		Mjerenje emisije zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	HRN EN 60601-1-2:2015+A1:2021 <i>(IEC 60601-1-2:2014+am1:2020; EN 60601-1-2:2015+A1:2021)</i> Tablica/Table 2
254.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	HRN EN 60601-1-2:2015+A1:2021 <i>(IEC 60601-1-2:2014+am1:2020; EN 60601-1-2:2015+A1:2021)</i> Tablica/Table 4 Tablica/Table 7 Tablica/Table 8
255.		Ispitivanje otpornosti na elektromagnetska polja (80MHz do 2,7 GHz) <i>Radio frequency electromagnetic field (80 MHz to 2700 MHz)</i>	HRN EN 60601-1-2:2015+A1:2021 <i>(IEC 60601-1-2:2014+am1:2020; EN 60601-1-2:2015+A1:2021)</i> Tablica/Table 4 <i>For professional healthcare env. full scope, for Home healthcare env. 80 – 1000 MHz; 10 V/m.</i>
256.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente <i>Test of immunity to electrical fast transients (burst)</i>	HRN EN 60601-1-2:2015+A1:2021 <i>(IEC 60601-1-2:2014+am1:2020; EN 60601-1-2:2015+A1:2021)</i> Tablica/Table 5 Tablica/Table 6 Tablica/Table 8

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
257.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	HRN EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (IEC 60601-1-2:2014+am1:2020; EN 60601-1-2:2015+A1:2021) Tablica/Table 5 Tablica/Table 6 Tablica/Table 8
258.		Ispitivanje otpornosti na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Test of immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields</i>	HRN EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (IEC 60601-1-2:2014+am1:2020; EN 60601-1-2:2015+A1:2021) Tablica/Table 5 Tablica/Table 6 Tablica/Table 7 Tablica/Table 8
259.		Ispitivanje otpornosti na magnetska polja energetske frekvencije <i>Test of immunity to power frequency magnetic fields</i>	HRN EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (IEC 60601-1-2:2014+am1:2020; EN 60601-1-2:2015+A1:2021) Tablica/Table 4
260.		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 60601-1-2:2015+A1:2021 (IEC 60601-1-2:2014+am1:2020; EN 60601-1-2:2015+A1:2021) Tablica/Table 5
261.	AC punionice za cestovna vozila <i>AC charging stations</i>	Mjerenje vođenih smetnji <i>Conducted emission measurement</i>	(EN IEC 61851-21-2:2021 IEC 61851-21-2:2021)
262.		Mjerenje emisije zračenih smetnji <i>Radiated disturbance emission measurement</i>	HRN EN IEC 55015:2019+A11:2020; (CISPR 15:2018; EN IEC 55015:2019+A11:2020) HRN EN 55015:2013+A1:2015; (CISPR 15:2013+A1:2015; EN 55015:2013+A1:2015) Točka/Clause 9
263.	AC punionice za cestovna vozila <i>AC charging stations</i>		HRN EN 61547:2012 (IEC 61547:2009; EN 61547:2009) HRN EN IEC 61547:2023 EN IEC 61547:2023 (IEC 61547:2020)
264.		Ispitivanje otpornosti na udarne prenapone <i>Test of immunity to surges</i>	Točka/Clause 5.7
265.		Ispitivanje otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Test of immunity to electrostatic discharges</i>	Točka/Clause 5.2

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>
266.		Ispitivanje otpornosti na brze tranzijente (burst) <i>Test of immunity to electrical fast transient (burst)</i>	Točka/Clause 5.5
267.		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
268.		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
269.		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

II) Ispitivanje električne sigurnosti / Testing of electrical safety

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
1.	Kućanski aparati Oprema informacijske tehnologije Audio, video oprema Svjetiljke Mjerna, upravljačka i laboratorijska oprema Elektronički energetske pretvarači <i>Household apparatus</i> <i>Information technology equipment</i> <i>Audio, video equipment</i> <i>Luminaires</i> <i>Measurement, control and laboratory use equipment</i> <i>Power electronic converter system</i>	Čitanje natpisne pločice i uputa za uporabu, ispitivanje neizbrisivosti natpisa <i>Reading of the marking plate and the user manual, indelibility test</i>	HRN EN 60335-1:2012 +A11:2014+A13:2017 <i>(IEC 60335-1:2010, MOD; EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017)</i>
			HRN EN 60335-2-9:2006+A1:2008+A2:2008+A12:2008+A13:2010 <i>(IEC 60335-2-9:2002+A1:2004+ A2:2006, EN 60335-2-9:2003+ A1:2004+A2:2006+A12:2007+A13:2010)</i>
			HRN EN 60335-2-13:2011+A11:2013+ A1:2019 <i>(IEC 60335-2-13:2009, EN 60335-2-13:2010+ A11:2012)</i>
			HRN EN 60335-2-30:2011+A11:2012+A1:2020+A12:2020+A13:2022+A2:2022 <i>(IEC 60335-2-30:2009+am1:2016+am2:2021, EN 60335-2-30:2009+A11:2012+A1:2020+A12:2020+A13:2022+A2:2022)</i>
			Točka/Clause 7
			HRN EN 60950-1:2007+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2014 <i>(IEC 60950-1:2007 +A1:2009++A2:2013; EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013)</i> Točka/Clause 1.7
			HRN EN 60065:2015+A11:2017 <i>(IEC 60065:2014; EN 60065:2014+A11:2017)</i> Točka/Clause 5

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			HRN EN 60598-1:2015+A1:2018 (IEC 60598-1:2014+A1:2017; EN 60598-1:2015+A1:2018) Točka/Clause 3
			HRN EN 60598-2-1:2008 (IEC 60598-2-1:1979+am1:1987; EN 60598-2-1:1989) Točka/Clause 1.5
			HRN EN 60598-2-2:2012 (IEC 60598-2-2:2011; EN 60598-2-2:2012) Točka/Clause 2.6
			HRN EN 60598-2-3:2009+A1:2012 (IEC 60598-2-3:2002+am1:2011; EN 60598-2-3:2003+A1:2011) Točka/Clause 3.5
			HRN EN 60598-2-4:2018 (IEC 60598-2-4:2017; EN 60598-2-4:2018) Točka/Clause 4.6
			HRN EN 60598-2-5:2015 (IEC 60598-2-5:2015, EN 60598-2-5:2015) Točka/Clause 5.5
			HRN EN 61010-1:2011 (IEC 61010-1:2010; EN 61010-1:2010) Točka/Clause 5
			HRN EN 61010-1:2011/A1:2019 (IEC 61010-1:2010/am1:2016; EN 61010-1:2010/A1:2019) Točka 5/Clause 5
			HRN EN 62368-1:2014+A11:2017 (IEC 62368-1:2014, EN 62368-1:2014+A11:2017)
			HRN EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 (IEC 62368-1:2018, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020) Annex F
			HRN EN 62477-1:2013+A11:2014+A1:2017 (IEC 62477-1:2012+A1:2016, EN 62477-1:2012+A11:2014+A1:2017) Točka/Clause 6.

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
2.	Kućanski aparati Oprema informacijske tehnologije Audio, video oprema Svjetiljke Mjerna, upravljačka i laboratorijska oprema <i>Household apparatus Information technology equipment Audio, video equipment Luminaires Measurement, control and laboratory use equipment</i>	Mjerenje ulazne struje i snage <i>Measurement of the input current and power</i>	HRN EN 60335-1:2012 +A11:2014+A13:2017 <i>(IEC 60335-1:2010, MOD; EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017)</i> HRN EN 60335-2-9:2006+A1:2008+A2:2008+A12:2008+A13:2010 <i>(IEC 60335-2-9:2002+A1:2004+A2:2006, EN 60335-2-9:2003+A1:2004+A2:2006+A12:2007+A13:2010)</i> HRN EN 60335-2-13:2011+A11:2013+A1:2019 <i>(IEC 60335-2-13:2009, EN 60335-2-13:2010+A11:2012)</i> HRN EN 60335-2-30:2011+A11:2012+A1:2020+A12:2020+A13:2022+A2:2022 <i>(IEC 60335-2-30:2009+am1:2016+am2:2021, EN 60335-2-30:2009+A11:2012+A1:2020+A12:2020+A13:2022+A2:2022)</i> Točka/Clause 10
			HRN EN 60950-1:2007+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2014 <i>(IEC 60950-1:2007 +A1:2009++A2:2013; EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013)</i> Točka/Clause 1.6
			HRN EN 60065:2015+A11:2017 <i>(IEC 60065:2014; EN 60065:2014+A11:2017)</i> Točka/Clause 5.1
			HRN EN 61010-1:2011 <i>(IEC 61010-1:2010; EN 61010-1:2010)</i> Točka/Clause 5.1.3 HRN EN 61010-1:2011/A1:2019 <i>(IEC 61010-1:2010/am1:2016; EN 61010-1:2010/A1:2019)</i> Točka 5.1.3/Clause 5.1.3
			HRN EN 62368-1:2014+A11:2017 <i>(IEC 62368-1:2014, EN 62368-1:2014+A11:2017)</i> HRN EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 <i>(IEC 62368-1:2018, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020)</i> Točka/Clause B.2.5 HRN EN 60598-2-5:2015 <i>(IEC 60598-2-5:2015, EN 60598-2-5:2015)</i> Točka/Clause 5.5

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>
3.	Kućanski aparati Oprema informacijske tehnologije Audio, video oprema Svjetiljke Mjerna, upravljačka i laboratorijska oprema Elektronički energetski pretvarači <i>Household apparatus</i> <i>Information technology equipment</i> <i>Audio, video equipment</i> <i>Luminaires</i> <i>Measurement, control and laboratory use equipment</i> <i>Power electronic converter system</i>	Ispitivanje s ispitnim sondama - dodir dijelova pod naponom <i>Testing with test probes - touch of assessible parts under voltage</i>	HRN EN 60335-1:2012 +A11:2014+A13:2017 <i>(IEC 60335-1:2010, MOD; EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017)</i> HRN EN 60335-2-9:2006+A1:2008+A2:2008+A12:2008+A13:2010 <i>(IEC 60335-2-9:2002+A1:2004+ A2:2006, EN 60335-2-9:2003+ A1:2004+A2:2006+A12:2007+A13:2010)</i> HRN EN 60335-2-13:2011+A11:2013+ A1:2019 <i>(IEC 60335-2-13:2009, EN 60335-2-13:2010+A11:2012)</i> HRN EN 60335-2-30:2011+A11:2012+A1:2020+A12:2020+A13:2022+A2:2022 <i>(IEC 60335-2-30:2009+am1:2016+am2:2021, EN 60335-2-30:2009+A11:2012+A1:2020+A12:2020+A13:2022+A2:2022)</i> Točka/Clause 8 HRN EN 60950-1:2007+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2014 <i>(IEC 60950-1:2007 +A1:2009+A2:2013; EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013)</i> Točke/Clauses 3.2.2, 3.2.4, 4.4) HRN EN 60065:2015+A11:2017 <i>(IEC 60065:2014; EN 60065:2014+A11:2017)</i> Točke/Clauses 9.1, 9.2)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			HRN EN 60598-1:2015+A1:2018 (IEC 60598-1:2014+A1:2017; EN 60598-1:2015+A1:2018) Točka/Clause 8
			HRN EN 60598-2-1:2008 (IEC 60598-2-1:1979+am1:1987; EN 60598-2-1:1989) Točka/Clause 1.11
			HRN EN 60598-2-2:2012 (IEC 60598-2-2:2011; EN 60598-2-2:2012) Točka/Clause 2.12
			HRN EN 60598-2-3:2009+A1:2012 (IEC 60598-2-3:2002+am1:2011; EN 60598-2-3:2003+A1:2011) Točka/Clause 3.11
			HRN EN 60598-2-4:2018 (IEC 60598-2-4:2017; EN 60598-2-4:2018) Točka/Clause 4.12
			HRN EN 60598-2-5:2015 (IEC 60598-2-5:2015, EN 60598-2-5:2015) Točka/Clause 5.11
			HRN EN 61010-1:2011 (IEC 61010-1:2010; EN 61010-1:2010) Točka/Clause 6.2
			HRN EN 61010-1:2011/A1:2019 (IEC 61010-1:2010/am1:2016; EN 61010-1:2010/A1:2019) Točka/Clause 6.2
			HRN EN 62368-1:2014+A11:2017 (IEC 62368-1:2014, EN 62368-1:2014+A11:2017)
			HRN EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 (IEC 62368-1:2018, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020) Točka/Clause 5.3.2
			HRN EN 62477-1:2013+A11:2014+A1:2017 (IEC 62477-1:2012+A1:2016, EN 62477-1:2012+A11:2014+A1:2017) Točka/Clause 5.2.2.2

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>
			HRN EN 60730-1:2016+A1:2019 <i>(IEC 60730-1:2013+A1:2015, EN 60730-1:2016+A1:2019)</i> Točka/Clause 8.1.9 HRN EN 60730-2-7:2020 <i>(IEC 60730-2-7:2015, EN 60730-2-7:2020)</i> Točka/Clause 8.1.9
4.	Kućanski aparati Oprema informacijske tehnologije Audio, video oprema Svjetiljke Mjerna, upravljačka i laboratorijska oprema Elektronički energetski pretvarači <i>Household apparatus</i> <i>Information technology equipment</i> <i>Audio, video equipment</i> <i>Luminaires</i> <i>Measurement, control and laboratory use equipment</i> <i>Power electronic converter system</i>	Mjerenje zagrijavanja <i>Heating measurements</i>	HRN EN 60335-1:2012 +A11:2014+A13:2017 <i>(IEC 60335-1:2010, MOD; EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017)</i> HRN EN 60335-2-9:2006+A1:2008+A2:2008+A12:2008+A13:2010 <i>(IEC 60335-2-9:2002+A1:2004+ A2:2006, EN 60335-2-9:2003+ A1:2004+A2:2006+A12:2007+A13:2010)</i> HRN EN 60335-2-13:2011+A11:2013+ A1:2019 <i>(IEC 60335-2-13:2009, EN 60335-2-13:2010+ A11:2012)</i> HRN EN 60335-2-30:2011+A11:2012+A1:2020+A12:2020+A13:2022+A2:2022 <i>(IEC 60335-2-30:2009+am1:2016+am2:2021, EN 60335-2-30:2009+A11:2012+A1:2020+A12:2020+A13:2022+A2:2022)</i> Točke/Clauses 11, 19 HRN EN 60950-1:2007+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2014 <i>(IEC 60950-1:2007 +A1:2009++A2:2013; EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013)</i> Točke/Clauses 4.5-4.5.4. HRN EN 61010-1:2011 <i>(IEC 61010-1:2010; EN 61010-1:2010)</i> Točke/Clauses 10.1-10.4 HRN EN 61010-1:2011/A1:2019 <i>(IEC 61010-1:2010/am1:2016; EN 61010-1:2010/A1:2019)</i> Točke/Clauses 10.1-10.4

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			HRN EN 60598-1:2015+A1:2018 (IEC 60598-1:2014+A1:2017; EN 60598-1:2015+A1:2018) Točka/Clause 12.4-12.7 HRN EN 60598-2-1:2008 (IEC 60598-2-1:1979+am1:1987; EN 60598-2-1:1989) Točka/Clause 1.12 HRN EN 60598-2-2:2012 (IEC 60598-2-2:2011; EN 60598-2-2:2012) Točka/Clause 2.13 HRN EN 60598-2-3:2009+A1:2012 (IEC 60598-2-3:2002+am1:2011; EN 60598-2-3:2003+A1:2011) Točka/Clause 3.12 HRN EN 60598-2-4:2018 (IEC 60598-2-4:2017; EN 60598-2-4:2018) Točka/Clause 4.11 HRN EN 60598-2-5:2015 (IEC 60598-2-5:2015, EN 60598-2-5:2015) Točka/Clause 5.12
			HRN EN 62368-1:2014+A11:2017 (IEC 62368-1:2014, EN 62368-1:2014+A11:2017) Točka/Clause 5.4.1.4 HRN EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 (IEC 62368-1:2018, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020) Točke/Clauses 5.4.1.4., 9.3
			HRN EN 62477-1:2013+A11:2014+A1:2017 (IEC 62477-1:2012+A1:2016, EN 62477-1:2012+A11:2014+A1:2017) Točka/Clause 5.2.3.10
			HRN EN 60730-1:2016+A1:2019 (IEC 60730-1:2013+A1:2015, EN 60730-1:2016+A1:2019) Točka/Clause 14 HRN EN 60730-2-7:2020 (IEC 60730-2-7:2015, EN 60730-2-7:2020) Točka/Clause 14

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>
5.	Kućanski aparati Oprema informacijske tehnologije Audio, video oprema Svjetiljke Mjerna, upravljačka i laboratorijska oprema Elektronički energetski pretvarači <i>Household apparatus</i> <i>Information technology equipment</i> <i>Audio, video equipment</i> <i>Luminaires</i> <i>Measurement, control and laboratory use equipment</i> <i>Power electronic converter system</i>	Mjerenje struje odvoda <i>Leakage current measurement</i>	HRN EN 60335-1:2012 +A11:2014+A13:2017 <i>(IEC 60335-1:2010, MOD; EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017)</i> HRN EN 60335-2-9:2006+A1:2008+A2:2008+A12:2008+A13:2010 <i>(IEC 60335-2-9:2002+A1:2004+ A2:2006, EN 60335-2-9:2003+ A1:2004+A2:2006+A12:2007+A13:2010)</i> HRN EN 60335-2-13:2011+A11:2013+ A1:2019 <i>(IEC 60335-2-13:2009, EN 60335-2-13:2010+A11:2012)</i> HRN EN 60335-2-30:2011+A11:2012+A1:2020+A12:2020+A13:2022+A2:2022 <i>(IEC 60335-2-30:2009+am1:2016+am2:2021, EN 60335-2-30:2009+A11:2012+A1:2020+A12:2020+A13:2022+A2:2022)</i> Točke/Clauses 13, 16 HRN EN 60950-1:2007+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2014 <i>(IEC 60950-1:2007 +A1:2009+A2:2013; EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013)</i> Točke/Clauses 4.5-4.5.4

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			HRN EN 60598-1:2015+A1:2018 (IEC 60598-1:2014+A1:2017; EN 60598-1:2015+A1:2018) Točka/Clause 10.3 HRN EN 60598-2-1:2008 (IEC 60598-2-1:1979+am1:1987; EN 60598-2-1:1989) Točka/Clause 1.14 HRN EN 60598-2-2:2012 (IEC 60598-2-2:2011; EN 60598-2-2:2012) Točka/Clause 2.15 HRN EN 60598-2-3:2009+A1:2012 (IEC 60598-2-3:2002+am1:2011; EN 60598-2-3:2003+A1:2011) Točka/Clause 3.14 HRN EN 60598-2-4:2018 (IEC 60598-2-4:2017; EN 60598-2-4:2018) Točka/Clause 4.15 HRN EN 60598-2-5:2015 (IEC 60598-2-5:2015, EN 60598-2-5:2015) Točka/Clause 5.14
			HRN EN 61010-1:2011 (IEC 61010-1:2010; EN 61010-1:2010) Točka/Clause 6.2 HRN EN 61010-1:2011/A1:2019 (IEC 61010-1:2010/am1:2016; EN 61010-1:2010/A1:2019) Točka/Clause 6.2
			HRN EN 62368-1:2014+A11:2017 (IEC 62368-1:2014, EN 62368-1:2014+A11:2017) HRN EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 (IEC 62368-1:2018, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020) Točka/Clause 5.7
			HRN EN 62477-1:2013+A11:2014+A1:2017 (IEC 62477-1:2012+A1:2016, EN 62477-1:2012+A11:2014+A1:2017) Točka/Clause 5.2.3.7

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>
			HRN EN 60730-1:2016+A1:2019 <i>(IEC 60730-1:2013+A1:2015, EN 60730-1:2016+A1:2019)</i> Točka/Clause 12.3 HRN EN 60730-2-7:2020 <i>(IEC 60730-2-7:2015, EN 60730-2-7:2020)</i> Točka/Clause 12.3
6.	Kućanski aparati Oprema informacijske tehnologije Audio, video oprema Svjetiljke Mjerna, upravljačka i laboratorijska oprema Elektronički energetski pretvarači Električna, elektronička i programabilna oprema namijenjena sustavima upravljanja, nadzora, alarma i zaštite za korištenje na brodovima <i>Household apparatus Information technology equipment Audio, video equipment Luminaires Measurement, control and laboratory use equipment Power electronic converter system Electrical, electronic and programmable equipment intended for control,</i>	Ispitivanje dielektričke čvrstoće <i>Electric strenght testing</i>	HRN EN 60335-1:2012 +A11:2014+A13:2017 <i>(IEC 60335-1:2010, MOD; EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017)</i> HRN EN 60335-2-9:2006+A1:2008+A2:2008+A12:2008+A13:2010 <i>(IEC 60335-2-9:2002+A1:2004+ A2:2006, EN 60335-2-9:2003+ A1:2004+A2:2006+A12:2007+A13:2010)</i> HRN EN 60335-2-13:2011+A11:2013+ A1:2019 <i>(IEC 60335-2-13:2009, EN 60335-2-13:2010+ A11:2012)</i> HRN EN 60335-2-30:2011+A11:2012+A1:2020+A12:2020+A13:2022+A2:2022 <i>(IEC 60335-2-30:2009+am1:2016+am2:2021, EN 60335-2-30:2009+A11:2012+A1:2020+A12:2020+A13:2022+A2:2022)</i> Točke/Clauses 13, 16 HRN EN 60950-1:2007+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2014 <i>(IEC 60950-1:2007 +A1:2009++A2:2013; EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013)</i> Točka/Clause 5.2

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
	monitoring, alarm and protection systems for use in ships		HRN EN 60598-1:2015+A1:2018 (IEC 60598-1:2014+A1:2017; EN 60598-1:2015+A1:2018) Točka/Clause 10.2.2 HRN EN 60598-2-1:2008 (IEC 60598-2-1:1979+am1:1987; EN 60598-2-1:1989) Točka/Clause 1.14 HRN EN 60598-2-2:2012 (IEC 60598-2-2:2011; EN 60598-2-2:2012) Točka/Clause 2.15 HRN EN 60598-2-3:2009+A1:2012 (IEC 60598-2-3:2002+am1:2011; EN 60598-2-3:2003+A1:2011) Točka/Clause 3.14 HRN EN 60598-2-4:2018 (IEC 60598-2-4:2017; EN 60598-2-4:2018) Točka/Clause 4.15 HRN EN 60598-2-5:2015 (IEC 60598-2-5:2015, EN 60598-2-5:2015) Točka/Clause 5.14
			HRN EN 61010-1:2011 (IEC 61010-1:2010; EN 61010-1:2010) Točka/Clause 6.7.2.2.1 HRN EN 61010-1:2011/A1:2019 (IEC 61010-1:2010/am1:2016; EN 61010-1:2010/A1:2019) Točka/Clause 6.7.2.2.1
			HRN EN 62368-1:2014+A11:2017 (IEC 62368-1:2014, EN 62368-1:2014+A11:2017) HRN EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 (IEC 62368-1:2018, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020) Točka/Clause 5.4.9
			HRN EN 62477-1:2013+A11:2014+A1:2017 (IEC 62477-1:2012+A1:2016, EN 62477-1:2012+A11:2014+A1:2017) Točka/Clause 5.2.3.4

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			HRN EN 60730-1:2016+A1:2019 (IEC 60730-1:2013+A1:2015, EN 60730-1:2016+A1:2019) Točka/Clause 13.2 HRN EN 60730-2-7:2020 (IEC 60730-2-7:2015, EN 60730-2-7:2020) Točka/Clause 13.2
			IACS UR E10, Rev.8, Table Type testing condition for equipment covered by E10.1. Test no. 10 IEC 60092-504:2016 Table 1. Test no.3
7.	Kućanski aparati Household apparatus	Ispitivanje stabilnosti i mehaničke opasnosti Stability and mechanical hazards testing	HRN EN 60335-1:2012 +A11:2014+A13:2017 (IEC 60335-1:2010, MOD; EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017) HRN EN 60335-2-30:2011+A11:2012+A1:2020+A12:2020+A13:2022+A2:2022 (IEC 60335-2-30:2009+am1:2016+am2:2021, EN 60335-2-30:2009+A11:2012+A1:2020+A12:2020+A13:2022+A2:2022) Točka/Clause 20
8.		Ispitivanje mehaničke čvrstoće Mechanical strenght testing	HRN EN 60335-1:2012 +A11:2014+A13:2017 (IEC 60335-1:2010, MOD; EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017) HRN EN 60335-2-30:2011+A11:2012+A1:2020+A12:2020+A13:2022+A2:2022 (IEC 60335-2-30:2009+am1:2016+am2:2021, EN 60335-2-30:2009+A11:2012+A1:2020+A12:2020+A13:2022+A2:2022) Točka/Clause 21

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>
9.	Kućanski aparati Oprema informacijske tehnologije Svjetiljke Mjerna, upravljačka i laboratorijska oprema <i>Household apparatus</i> <i>Information technology equipment</i> <i>Luminaires</i> <i>Measurement, control and laboratory use equipment</i>	Provjera priključka napajanja i vanjskih priključaka <i>Supply connection and external conductors checking</i>	HRN EN 60335-1:2012 +A11:2014+A13:2017 <i>(IEC 60335-1:2010, MOD; EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017)</i> HRN EN 60335-2-9:2006+A1:2008+A2:2008+A12:2008+A13:2010 <i>(IEC 60335-2-9:2002+A1:2004+ A2:2006, EN 60335-2-9:2003+ A1:2004+A2:2006+A12:2007+ A13:2010)</i> HRN EN 60335-2-13:2011+A11:2013+ A1:2019 <i>(IEC 60335-2-13:2009, EN 60335-2-13:2010+ A11:2012)</i> HRN EN 60335-2-30:2011+A11:2012+A1:2020+A12:2020+A13:2022+A2:2022 <i>(IEC 60335-2-30:2009+am1:2016+am2:2021, EN 60335-2-30:2009+A11:2012+ A1:2020+A12:2020+A13:2022+A2:2022)</i> Točka/Clause 25 HRN EN 60950-1:2007+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2014 <i>(IEC 60950-1:2007 +A1:2009++A2:2013; EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013)</i> Točke/Clauses 3.2.3.2.7., 3.2.9.

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			HRN EN 60598-1:2015+A1:2018 (IEC 60598-1:2014+A1:2017; EN 60598-1:2015+A1:2018) Točka/Clause 5 HRN EN 60598-2-1:2008 (IEC 60598-2-1:1979+am1:1987; EN 60598-2-1:1989) Točka/Clause 1.10 HRN EN 60598-2-2:2012 (IEC 60598-2-2:2011; EN 60598-2-2:2012) Točka/Clause 2.11 HRN EN 60598-2-3:2009+A1:2012 (IEC 60598-2-3:2002+am1:2011; EN 60598-2-3:2003+A1:2011) Točka/Clause 3.10 HRN EN 60598-2-4:2018 (IEC 60598-2-4:2017; EN 60598-2-4:2018) Točka/Clause 4.11 HRN EN 60598-2-5:2015 (IEC 60598-2-5:2015, EN 60598-2-5:2015) Točka/Clause 5.10
			HRN EN 61010-1:2011 (IEC 61010-1:2010; EN 61010-1:2010) Točka/Clause 6.6 HRN EN 61010-1:2011/A1:2019 (IEC 61010-1:2010/am1:2016; EN 61010-1:2010/A1:2019) Točka/Clause 6.6 HRN EN 62368-1:2014+A11:2017 (IEC 62368-1:2014, EN 62368-1:2014+A11:2017) Točka/Clause G.7.2 - G.7.3

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>
10.	Kućanski aparati Oprema informacijske tehnologije Audio, video oprema Svjetiljke Mjerna, upravljačka i laboratorijska oprema Elektronički energetski pretvarači <i>Household apparatus</i> <i>Information technology equipment</i> <i>Audio, video equipment</i> <i>Luminaires</i> <i>Measurement, control and laboratory use equipment</i> <i>Power electronic converter system</i>	Provjera izvedbe uzemljenja <i>Provision for earthing checking</i>	HRN EN 60335-1:2012 +A11:2014+A13:2017 <i>(IEC 60335-1:2010, MOD; EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017)</i> HRN EN 60335-2-9:2006+A1:2008+A2:2008+A12:2008+A13:2010 <i>(IEC 60335-2-9:2002+A1:2004+ A2:2006, EN 60335-2-9:2003+ A1:2004+A2:2006+A12:2007+A13:2010)</i> HRN EN 60335-2-13:2011+A11:2013+ A1:2019 <i>(IEC 60335-2-13:2009, EN 60335-2-13:2010+A11:2012)</i> HRN EN 60335-2-30:2011+A11:2012+A1:2020+A12:2020+A13:2022+A2:2022 <i>(IEC 60335-2-30:2009+am1:2016+am2:2021, EN 60335-2-30:2009+A11:2012+A1:2020+A12:2020+A13:2022+A2:2022)</i> Točka/Clause 27 HRN EN 60950-1:2007+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2014 <i>(IEC 60950-1:2007 +A1:2009++A2:2013; EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013)</i> Točke/Clauses 2.6.3.4

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			HRN EN 60598-1:2015+A1:2018 (IEC 60598-1:2014+A1:2017; EN 60598-1:2015+A1:2018) Točka/Clause 7 HRN EN 60598-2-1:2008 (IEC 60598-2-1:1979+am1:1987; EN 60598-2-1:1989) Točka/Clause 1.8 HRN EN 60598-2-2:2012 (IEC 60598-2-2:2011; EN 60598-2-2:2012) Točka/Clause 2.9 HRN EN 60598-2-3:2009+A1:2012 (IEC 60598-2-3:2002+am1:2011; EN 60598-2-3:2003+A1:2011) Točka/Clause 3.8 HRN EN 60598-2-4:2018 (IEC 60598-2-4:2017; EN 60598-2-4:2018) Točka/Clause 4.9 HRN EN 60598-2-5:2015 (IEC 60598-2-5:2015, EN 60598-2-5:2015) Točka/Clause 5.8
			HRN EN 61010-1:2011 (IEC 61010-1:2010; EN 61010-1:2010) Točke/Clauses 6.5.2.4 - 6.5.2.6 HRN EN 61010-1:2011/A1:2019 (IEC 61010-1:2010/am1:2016; EN 61010-1:2010/A1:2019) Točke/Clauses 6.5.2.4 - 6.5.2.6
			HRN EN 62368-1:2014+A11:2017 (IEC 62368-1:2014, EN 62368-1:2014+A11:2017) HRN EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 (IEC 62368-1:2018, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020) Točka/Clause 5.6.6
			HRN EN 62477-1:2013+A11:2014+A1:2017 (IEC 62477-1:2012+A1:2016, EN 62477-1:2012+A11:2014+A1:2017) Točka/Clause 5.2.3.11.2

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
			HRN EN 60730-1:2016+A1:2019 (IEC 60730-1:2013+A1:2015, EN 60730-1:2016+A1:2019) Točka/Clause 9.3 HRN EN 60730-2-7:2020 (IEC 60730-2-7:2015, EN 60730-2-7:2020) Točka/Clause 9.3
11.	Kućanski aparati Svjetiljke Mjerna, upravljačka i laboratorijska oprema Household apparatus Luminaires Measurement, control and laboratory use equipment	Provjera vijaka i priključnih stezaljki Screws and connections checking	HRN EN 60335-1:2012 +A11:2014+A13:2017 (IEC 60335-1:2010, MOD; EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017) HRN EN 60335-2-9:2006+A1:2008+A2:2008+A12:2008+A13:2010 (IEC 60335-2-9:2002+A1:2004+ A2:2006, EN 60335-2-9:2003+ A1:2004+A2:2006+A12:2007+A13:2010) HRN EN 60335-2-13:2011+A11:2013+ A1:2019 (IEC 60335-2-13:2009, EN 60335-2-13:2010+A11:2012) HRN EN 60335-2-30:2011+A11:2012+A1:2020+A12:2020+A13:2022+A2:2022 (IEC 60335-2-30:2009+am1:2016+am2:2021, EN 60335-2-30:2009+A11:2012+A1:2020+A12:2020+A13:2022+A2:2022) Točka/Clause 28 HRN EN 60598-1:2015+A1:2018 (IEC 60598-1:2014+A1:2017; EN 60598-1:2015+A1:2018) Točka/Clause 14 osim/except 14.4.5 HRN EN 61010-1:2011 (IEC 61010-1:2010; EN 61010-1:2010) Točke/Clauses 6.5.2.3 HRN EN 61010-1:2011/A1:2019 (IEC 61010-1:2010/am1:2016; EN 61010-1:2010/A1:2019) Točka/Clause 6.5.2.3 HRN EN 62368-1:2014+A11:2017 (IEC 62368-1:2014, EN 62368-1:2014+A11:2017) HRN EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 (IEC 62368-1:2018, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020) Točka/Clause G.7.6

12.	Kućanski aparati Oprema informacijske tehnologije Audio, video oprema Svjetiljke <i>Household apparatus</i> <i>Information technology equipment</i> <i>Audio, video equipment</i> <i>Luminaires</i>	Otpornost na toplinu i vatru <i>Glow-wire test</i>	HRN EN 60950-1:2007+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2014 (IEC 60950-1:2007 +A1:2009++A2:2013; EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013) Točka/Clause 4.7.3 HRN EN 60335-1:2012 +A11:2014+A13:2017 (IEC 60335-1:2010, MOD; EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017) HRN EN 60335-2-9:2006+A1:2008+A2:2008+A12:2008+A13:2010 (IEC 60335-2-9:2002+A1:2004+ A2:2006, EN 60335-2-9:2003+ A1:2004+A2:2006+A12:2007+A13:2010) HRN EN 60335-2-13:2011+A11:2013+ A1:2019 (IEC 60335-2-13:2009, EN 60335-2-13:2010+A11:2012) HRN EN 60335-2-30:2011+A11:2012+A1:2020+A12:2020+A13:2022+A2:2022 (IEC 60335-2-30:2009+am1:2016+am2:2021, EN 60335-2-30:2009+A11:2012+A1:2020+A12:2020+A13:2022+A2:2022) Točka/Clause 30 HRN EN 60065:2015+A11:2017 (IEC 60065:2014; EN 60065:2014+A11:2017) Točka/Clause 20 HRN EN 60598-1:2015+A1:2018 (IEC 60598-1:2014+A1:2017; EN 60598-1:2015+A1:2018) Točka/Clause 13.3.2 HRN EN 60598-2-1:2008 (IEC 60598-2-1:1979+am1:1987; EN 60598-2-1:1989) Točka/Clause 1.15 HRN EN 60598-2-2:2012 (IEC 60598-2-2:2011; EN 60598-2-2:2012) Točka/Clause 2.16 HRN EN 60598-2-3:2009+A1:2012 (IEC 60598-2-3:2002+am1:2011; EN 60598-2-3:2003+A1:2011) Točka/Clause 3.15 HRN EN 60598-2-4:2018 (IEC 60598-2-4:2017; EN 60598-2-4:2018) Točka/Clause 4.16 HRN EN 60598-2-5:2015 (IEC 60598-2-5:2015, EN 60598-2-5:2015)
-----	--	---	--

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>
			Točka/Clause 5.15 HRN EN 60695-2-11:2014 <i>(IEC 60695-2-11:2014; EN 60695-2-11:2014)</i> HRN EN IEC 60695-2-11:2021 <i>(IEC 60695-2-11:2021; EN IEC 60695-2-11:2021)</i> Točka/Clause 8 HRN EN 62208:2012 <i>(IEC 62208:2011; EN 62208:2011)</i> Točka/Clause 9.9.3 HRN EN 60730-1:2016+A1:2019 <i>(IEC 60730-1:2013+A1:2015, EN 60730-1:2016+A1:2019)</i> Točka/Clause 21 HRN EN 60730-2-7:2020 <i>(IEC 60730-2-7:2015, EN 60730-2-7:2020)</i> Točka/Clause 21
13.	Svjetiljke <i>Luminaires</i>	Ocjena utjecaja elektromagnetskog polja na ljude <i>Assesment of human exposure to electromagnetical fields</i>	HRN EN 62493:2015 <i>(IEC 62493:2015, EN 62493:2015)</i> HRN EN 62493:2012 <i>(IEC 62493:2009, EN 62493:2010)</i> Točka/Clause 6
14.	Oprema informacijske tehnologije Mjerna, upravljačka i laboratorijska oprema <i>Information technology equipment Measurement, control and laboratory use equipment</i>	Ocjena utjecaja elektromagnetskog polja na ljude <i>Assesment of human exposure to electromagnetical fields</i>	HRN EN 62311:2008 <i>(IEC 62311:2007, EN 62311:2008)</i> Dodatak/Annex F
			HRN EN 62479:2012 <i>(IEC 62479:2010, EN 62479:2010)</i> Točka/Clause 4
15.	Oprema informacijske tehnologije Mjerna, upravljačka i laboratorijska oprema <i>Information technology equipment Measurement, control and laboratory use equipment</i>	Određivanje radnog napona <i>Working voltage determination</i>	HRN EN 60950- 1:2007+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2014 <i>(IEC 60950-1:2007 +A1:2009++A2:2013; EN 60950- 1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013)</i> Točka/Clause 2.10.2.
			HRN EN 61010-1:2011 <i>(IEC 61010-1:2010; EN 61010-1:2010)</i> Točka/Clause 6.7.1.1.a)
			HRN EN 61010-1:2011/A1:2019 <i>(IEC 61010-1:2010/am1:2016; EN 61010-1:2010/A1:2019)</i> Točka/Clause 6.7.1.1.a

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>
			HRN EN 62368-1:2014+A11:2017 <i>(IEC 62368-1:2014, EN 62368-1:2014+A11:2017)</i> HRN EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 <i>(IEC 62368-1:2018, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020)</i> Točka/Clause 5.4.1.8
16.	Oprema informacijske tehnologije Mjerna, upravljačka i laboratorijska oprema Elektronički energetske pretvarači <i>Information technology equipment</i> <i>Measurement, control and laboratory use equipment</i> <i>Power electronic converter system</i>	Pražnjenje kondenzatora <i>Capacitor discharging</i>	HRN EN 60950-1:2007+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2014 <i>(IEC 60950-1:2007 +A1:2009++A2:2013; EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013)</i> Točka/Clause 2.1.1.7. HRN EN 61010-1:2011 <i>(IEC 61010-1:2010; EN 61010-1:2010)</i> Točka/Clause 6.10.3 HRN EN 61010-1:2011/A1:2019 <i>(IEC 61010-1:2010/am1:2016; EN 61010-1:2010/A1:2019)</i> Točka/Clause 6.10.3 HRN EN 62368-1:2014+A11:2017 <i>(IEC 62368-1:2014, EN 62368-1:2014+A11:2017)</i> HRN EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 <i>(IEC 62368-1:2018, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020)</i> Točka/Clause 5.5.2.2 HRN EN 62477-1:2013+A11:2014+A1:2017 <i>(IEC 62477-1:2012+A1:2016, EN 62477-1:2012+A11:2014+A1:2017)</i> Točka/Clause 4.4.9, 5.2.3.8
17.	Oprema informacijske tehnologije, Audio, video oprema <i>Information technology equipment</i> <i>Audio, video equipment</i>	Ispitivanje pritiskom kugle <i>Ball pressure test</i>	HRN EN 60695-10-2:2014 <i>(IEC 60695-10-2:2014, EN 60695-10-2:2014)</i> Točka/Clause 7 HRN EN 60950-1:2007+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2014 <i>(IEC 60950-1:2007 +A1:2009++A2:2013; EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013)</i> Točka/Clause 4.5.5

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>
			HRN EN 62368-1:2014+A11:2017 <i>(IEC 62368-1:2014, EN 62368-1:2014+A11:2017)</i> HRN EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 <i>(IEC 62368-1:2018, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020)</i> Točka/Clause 5.4.1.10.3
			HRN EN 60730-1:2016+A1:2019 <i>(IEC 60730-1:2013+A1:2015, EN 60730-1:2016+A1:2019)</i> Točka/Clause 21 HRN EN 60730-2-7:2020 <i>(IEC 60730-2-7:2015, EN 60730-2-7:2020)</i> Točka/Clause 21
			HRN EN 61010-1:2011 <i>(IEC 61010-1:2010; EN 61010-1:2010)</i> Točka/Clause 10.5.3 HRN EN 61010-1:2011/A1:2019 <i>(IEC 61010-1:2010/am1:2016; EN 61010-1:2010/A1:2019)</i> Točka/Clause 10.5.3
18.	Pomorska navigacijska i radiokomunikacijska oprema i sustavi <i>Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems</i> Električna, elektronička i programabilna oprema namijenjena sustavima upravljanja, nadzora, alarma i zaštite za korištenje na brodovima <i>Electrical, electronic and programmable equipment intended for control, monitoring, alarm and protection systems for use in ships</i>	Mjerenje otpora izolacije <i>Insulation resistance</i>	IEC 60092-504:2016 Test no 5 IACS UR E10, Rev.8, Table Type testing condition for equipment covered by E10.1. Test No 9.
19.	Električna i elektronička oprema <i>Electrical and electronic equipment</i>	Ispitivanje impulsnim naponom do 12kV <i>Impulse voltage dielectric tests up to 12kV</i>	HRN EN 60255-27:2014 <i>(IEC 60255-27:2013; EN 60255-27:2014)</i> Točka/Clause 10.6.4.2 HRN EN 61180-1 Poglavlje/Section 6

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>
20.	Čvrsta izolacija <i>Solid insulation</i>	Određivanje ispitnog i komparativnog indeksa puzajućih struja krutih izolacijskih materijala <i>Determination of proof and comparative tracking index (PTI and CTI)</i>	HRN EN IEC 60112:2020 <i>(IEC 60112:2020; EN IEC 60112:2020)</i>
21.	Čvrsti električni izolacijski materijali ili drugi zapaljivi materijali. <i>Solid electrical insulating materials or other combustible materials</i>	Metoda ispitivanja s igličastim plamenom <i>Needle-flame test method</i>	HRN EN 60695-11-5:2017 <i>(IEC 60695-11-5:2016, EN 60695-11-5:2018)</i>
22.	Baterije <i>Batteries</i>	Prepunjenje <i>Overcharge</i>	ST/SG/AC.10/11/Rev.7(2019)+Amd.1(2021) Section UN 38.3 Test T.7 UN Regulation No 100, ver.2 [2015/505], Annex 8G UN Regulation No 100, ver.3 [2021/2190], Annex 9E E/ECE/324/Rev.2/Add.99/Rev.3 E/ECE/TRANS/505/Rev.2/Add.99/Rev.3 Annex 9G HRN EN 62133-2:2017/A1:2021 <i>(IEC 62133-2:2017+am1:2021; EN 62133-2:2017+A1:2021)</i> Točka / <i>Clause</i> 7.3.6
23.		Kratki spoj <i>External short circuit</i>	ST/SG/AC.10/11/Rev.7(2019)+Amd.1(2021) Section UN 38.3 Test T.5 UN Regulation No 100, ver.2 [2015/505], Annex 8F UN Regulation No 100, ver.3 [2021/2190], Annex 9E E/ECE/324/Rev.2/Add.99/Rev.3 E/ECE/TRANS/505/Rev.2/Add.99/Rev.3 Annex 9F HRN EN 62133-2:2017/A1:2021 <i>(IEC 62133-2:2017+am1:2021; EN 62133-2:2017+A1:2021)</i> Točka / <i>Clause</i> 7.3.2
24.		Test na smanjenom tlaku (simulacija transporta na visini) / <i>Altitude testing</i>	ST/SG/AC.10/11/Rev.7(2019)+Amd.1(2021) Section UN 38.3 Test T.1

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
25.		Prekostrujna zaštita / <i>Over-current protection</i>	UN Regulation No 100, ver.3 [2021/2190], Annex 9J E/ECE/324/Rev.2/Add.99/Rev.3 E/ECE/TRANS/505/Rev.2/Add.99/Rev.3 Annex 9J
26.		Zaštita od pre-pražnjenja / <i>Over-discharge protection</i>	UN Regulation No 100, ver.2 [2015/505], Annex 8H UN Regulation No 100, ver.3 [2021/2190], Annex 9H E/ECE/324/Rev.2/Add.99/Rev.3 E/ECE/TRANS/505/Rev.2/Add.99/Rev.3 Annex 9H
27.		Zaštita od prevelike temperature / <i>Over-temperature protection</i>	UN Regulation No 100, ver.2 [2015/505], Annex 8I UN Regulation No 100, ver.3 [2021/2190], Annex 9H E/ECE/324/Rev.2/Add.99/Rev.3 E/ECE/TRANS/505/Rev.2/Add.99/Rev.3 Annex 9I

III) Ispitivanje radijske opreme / Testing of radio equipment (RED)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
1.	Uređaji kratkog dometa Short Range Devices	Mjerenje efektivne izračene snage Effective radiated power measurement	HRN EN 300 220-1 V3.1.1:2017 (EN 300 220-1 V3.1.1:2017) Točka/Clause 5.2 HRN EN 300 220-2 V3.2.1:2018 (EN 300 220-2 V3.2.1:2018) Točka/Clause 4.3.1
2.	Uređaji kratkog dometa - Oprema za prijenos podataka na 2,4 GHz Short Range Devices - Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band	Mjerenje ekvivalentne izotropne izračene snage Equivalent isotropic radiated power measurement	HRN EN 300 440-1 V1.6.1:2012 (EN 300 440-1 V1.6.1:2010) Točka/Clause 7.1 HRN EN 300 440-2 V1.4.1:2011 (EN 300 440-2 V1.4.1:2010) Točka/Clause 4.2.1.1
3.	Uređaji kratkog dometa Short Range Devices	Mjerenje snage tranzijenata Transient power measurement	HRN EN 300 220-1 V3.1.1:2017 (EN 300 220-1 V3.1.1:2017) Točka/Clause 5.10 HRN EN 300 220-2 V3.2.1:2018 (EN 300 220-2 V3.2.1:2018) Točka/Clause 4.3.6
4.		Mjerenje radnog ciklusa uređaja Duty Cycle measurement	HRN EN 300 220-1 V3.1.1:2017 (EN 300 220-1 V3.1.1:2017) Točka/Clause 5.4 HRN EN 300 220-2 V3.2.1:2018 (EN 300 220-2 V3.2.1:2018) Točka/Clause 4.3.3 HRN EN 300 440-1 V1.6.1:2012 (EN 300 440-1 V1.6.1:2010) Točka/Clause 7.4 HRN EN 300 440-2 V1.4.1:2011 (EN 300 440-2 V1.4.1:2010) Točka/Clause 4.2.1.4 HRN EN 300 328 V2.1.1:2017 (EN 300 328 V2.1.1:2017) Točka/Clause 4.3.1.3
5.	Uređaji kratkog dometa Short Range Devices	Mjerenja stabilnosti frekvencije pod uvjetima niskog napona Frequency stability under low voltage conditions measurement	HRN EN 300 220-1 V3.1.1:2017 (EN 300 220-1 V3.1.1:2017) Točka/Clause 5.12 HRN EN 300 220-2 V3.2.1:2018 (EN 300 220-2 V3.2.1:2018) Točka/Clause 4.3.8

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
6.	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 V3.1.1:2017 (<i>EN 300 220-1 V3.1.1:2017</i>) Točka/Clause 5.9 HRN EN 300 220-2 V3.2.1:2018 (<i>EN 300 220-2 V3.2.1:2018</i>) Točka/Clause 4.2.2 HRN EN 300 330 V2.1.1:2017 (<i>EN 300 330 V2.1.1:2017</i>) Točke/Clauses 4.3.8, 4.3.9, 4.4.2 HRN EN 300 440-1 V1.6.1:2012 (<i>EN 300 440-1 V1.6.1:2010</i>) Točke/Clauses 7.3, 8.3 HRN EN 300 440-2 V1.4.1:2011 (<i>EN 300 440-2 V1.4.1:2010</i>) Točke/Clauses 4.2.1.3, 4.2.2.3 HRN EN 300 328 V1.7.1:2008 (<i>EN 300 328 V1.7.1:2006</i>) Točke/Clauses 5.7.5, 5.7.6 HRN EN 300 328 V2.1.1:2017 (<i>EN 300 328 V2.1.1:2017</i>) Točke /Clauses 4.3.1.10, 4.3.1.11
7.	Uređaji kratkog dometa <i>Short Range Devices</i>	Mjerenje snage susjednog kanala <i>Adjacent channel power measurement</i>	HRN EN 300 220-1 V3.1.1:2017 (<i>EN 300 220-1 V3.1.1:2017</i>) Točka/Clause 5.11 HRN EN 300 220-2 V3.2.1:2018 (<i>EN 300 220-2 V3.2.1:2018</i>) Točka/Clause 4.3.7
8.	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 V1.6.1:2012 (<i>EN 300 440-1 V1.6.1:2010</i>) Točka/Clause 7.2 HRN EN 300 440-2 V1.4.1:2011 (<i>EN 300 440-2 V1.4.1:2010</i>) Točka/Clause 5.3.2 HRN EN 300 330 V2.1.1:2017 (<i>EN 300 330 V2.1.1:2017</i>) Točka/Clause 4.3.1
9.	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>	Gustoća snage <i>Power spectral density</i>	HRN EN 300 328 V2.1.1:2017 (<i>EN 300 328 V2.1.1:2017</i>) Točka /Clause 4.3.2.3
10.		Širina pojasa <i>Occupied channel bandwidth</i>	HRN EN 300 328 V2.1.1:2017 (<i>EN 300 328 V2.1.1:2017</i>) Točka /Clause 4.3.1.8
11.		Emisije izvan dozvoljenog pojasa <i>Transmitter unwanted emissions in the out-of-band domain</i>	HRN EN 300 328 V2.1.1:2017 (<i>EN 300 328 V2.1.1:2017</i>) Točka /Clause 4.3.1.9

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
12.		Mjerenje vremena aktivnog rada odašiljača, minimalni raspon frekvencija i postupak promjene po kanalima <i>Dwell time, Minimum Frequency Occupation and Hopping Sequence</i>	HRN EN 300 328 V1.8.1:2013 (<i>EN 300 328 V1.8.1:2012</i>) HRN EN 300 328 V1.9.1:2015 (<i>EN 300 328 V1.9.1:2015</i>) Točke/Clauses 4.3.1.3, 5.3.2
13.		Mjerenje razmaka između dodijeljenih kanala <i>Hopping Frequency Separation</i>	HRN EN 300 328 V2.1.1:2017 (<i>EN 300 328 V2.1.1:2017</i>) Točka /Clause 4.3.1.5
14.		Mjerenje RF izlazne snage <i>RF output power measurement</i>	HRN EN 300 328 V2.1.1:2017 (<i>EN 300 328 V2.1.1:2017</i>) Točka /Clause 4.3.1.2

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

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>
1.	Izvori VF elektromagnetskih polja <i>Sources of HF electromagnetic fields</i>	Procjena i proračun jakosti visokofrekvencijskih elektromagnetskih polja u frekvencijskom području 30 MHz do 10 GHz <i>Estimation and calculation of strenght of high-frequency electromagnetic fields in frequency range 30 MHz to 10 GHz</i>	HRN EN 61566:2001 (<i>EN 61566:1997</i>) Točka/Clause 6.1.3 HRN EN 50383:2012 (<i>EN 50383:2010</i>) Točka/Clause 8, osim/except 8.3.3 i/and 8.3.4 HRN EN 50413:2012+A1:2013 (<i>EN 50413:2008+A1:2013</i>)
2.		Mjerenje jakosti visokofrekvencijskih elektromagnetskih polja u frekvencijskom području 80 MHz do 1 GHz <i>Measurement of strenght of high-frequency electromagnetic fields in frequency range 80 MHz to 1 GHz</i>	HRN EN 61566:2001 (<i>EN 61566:1997</i>) Točka/Clause 6.2 HRN EN 50413:2012+A1:2013 (<i>EN 50413:2008+A1:2013</i>) HRN EN 50492:2012 (<i>EN 50492:2008</i>) HRN EN 62232:2018 (<i>IEC 62232:2017; EN 62232:2017</i>)
3.		Mjerenje jakosti visokofrekvencijskih elektromagnetskih polja u frekvencijskom području 1 GHz do 20 GHz <i>Measurement of strenght of high-frequency electromagnetic fields in frequency range 1 GHz to 20 GHz</i>	RU 83-61 Izdanje/Issue 005; 2014-06-02 HRN EN 50413:2012+A1:2013 (<i>EN 50413:2008+A1:2013</i>) HRN EN 50492:2012 (<i>EN 50492:2008</i>) HRN EN 62232:2018 (<i>IEC 62232:2017; EN 62232:2017</i>)
4.	Izvori NF elektromagnetskih polja <i>Sources of LF electromagnetic fields</i>	Mjerenje niskofrekvencijskih elektromagnetskih polja u frekvencijskom području 0 Hz do 30 MHz <i>Measurement of low-frequency electromagnetic fields in the frequency range 0 Hz to 30 MHz</i>	HRN IEC 61786:2001 (<i>IEC 61786:1998</i>) HRN EN 50413:2012+A1:2013 (<i>EN 50413:2008+A1:2013</i>) HRN EN 62110:2012 (<i>IEC 62110:2009, EN 62110:2009</i>) HRN EN 62110:2012/Ispr.1:2015 (<i>IEC 62110:2009/Corr.1:2015; EN 62110:2009/AC:2015</i>)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
5.	Izvori NF elektromagnetskih polja <i>Sources of LF electromagnetic fields</i>	Proračun i procjena niskofrekvencijskih elektromagnetskih polja u frekvencijskom području 0 Hz do 500 Hz <i>Estimation and calculation of low-frequency electromagnetic fields in the frequency range 0 Hz to 500 Hz</i>	HRN EN 61786:2001 (IEC 61786:1998) HRN EN 50413:2012+A1:2013 (EN 50413:2008+A1:2013)

II) Ispitivanje otpornosti na utjecaj vibracija i udara
Testing of resistance to vibrations and shock

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>
1.	Električni i mehanički proizvodi <i>Electrical and mechanical products</i>	Ispitivanje otpornosti na sinusoidalne vibracije / <i>Resistance testing to sinusoidal vibration</i> Frekvencija / <i>Frequency</i> : (5 do/to 3000) Hz Ubrzanje / <i>Acceleration</i> : (0 do/to 1000) m/s ² Pomak / <i>Displacement</i> : ± 36 mm	HRN EN 60068-2-6:2008 (IEC 60068-2-6:2007; EN 60068-2-6:2008)
2.1.	Električna, elektronička i programabilna oprema i sustavi <i>Electrical, electronic and programmable equipment and systems</i>		DNVGL-CG-0339:2019 Točka/Clause: 6.2
2.2.	Brodске električne instalacije, automatizacija, kontrola i instrumentacija <i>Electrical installations in ships, automation, control and instrumentation</i>		IEC 60092-504:2016 Table 1. Točka/Clause 10
2.3.	Pomorska navigacijska i radiokomunikacijska oprema i sustavi <i>Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems</i>		HRN EN 60945:2003 (IEC 60945:2002; EN 60945:2002) Točka/Clause 8.7.
2.4.	Električna, elektronička i programabilna oprema namijenjena sustavima upravljanja, nadzora, alarma i zaštite za korištenje na brodovima <i>Electrical, electronic and programmable equipment intended for control, monitoring, alarm and protection systems for use in ships</i>		IACS UR E10, Rev.8, Table Type testing condition for equipment covered by E10.1. Test no. 7
2.	Električni i mehanički proizvodi <i>Electrical and mechanical products</i>	Ispitivanje otpornosti na udar / <i>Resistance testing to shock</i> Ubrzanje / <i>Acceleration</i> : (0 do/to 6000) m/s ² Trajanje udarnog pulsa / <i>Shock duration</i> : (0.5 do/to 30) ms	HRN EN 60068-2-27:2010 (IEC 60068-2-27:2008; EN 60068-2-27:2009)
2.1.	Željezničke primjene - Signalna i telekomunikacijska oprema <i>Railway applications - Equipment for signalling and telecommunications</i>		HRN 50125-3:2007 (EN 50125-3:2003) Točka/Clause: 4.13

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
2.2.	Željeznički sustav - Oprema za željeznička vozila <i>Railway applications – Rolling stock equipment</i>		HRN EN 61373:2011 (IEC 61373:2010; EN 61373:2010)
3.	Električni i mehanički proizvodi <i>Electrical and mechanical products</i>		HRN EN 60068-2-64:2009+A1:2019 (IEC 60068-2-64:2008+am1:2019; EN 60068-2-64:2008)+A1:2019
3.1.	Električna, elektronička i programabilna oprema i sustavi <i>Electrical, electronic and programmable equipment and systems</i>	Ispitivanje otpornosti na širokopojasne slučajne vibracije / <i>Resistance testing to broadband random vibration</i> Frekvencija / <i>Frequency</i> : (5 do/to 5000) Hz Ubrzanje / <i>Acceleration</i> : (0 do/to 1000) m/s ² Pomak / <i>Displacement</i> : ± 36 mm	DNVGL-CG-0339:2019 Točka/Clause: 6.2
3.2.	Željezničke primjene - Signalna i telekomunikacijska oprema <i>Railway applications - Equipment for signalling and telecommunications</i>		HRN 50125-3:2007 (EN 50125-3:2003) Točka/Clause: 4.13
3.3.	Željeznički sustav - Oprema za željeznička vozila <i>Railway applications – Rolling stock equipment</i>		HRN EN 61373:2011 (IEC 61373:2010; EN 61373:2010)
4.	Električni releji <i>Electrical relays</i>	Ispitivanje otpornosti na sinusoidalne vibracije / <i>Testing to sinusoidal vibration</i>	HRN EN 60255-21-1:2008 (IEC 60255-21-1:1988; EN 60255-21-1:1995)
5.	Baterije <i>Batteries</i>	Ispitivanje otpornosti na sinusoidalne vibracije / <i>Testing to sinusoidal vibration</i>	ST/SG/AC.10/11/Rev.7(2019)+Amd.1(2021) Section UN 38.3 Test T3 HRN EN 62133-2:2017 (IEC 62133-2:2017+am1:2021; EN 62133- 2:2017+A1:2021); Točka/Clause 7.3.8.1 UN Regulation No 100, ver.2 [2015/505], Annex 8A UN Regulation No 100, ver.3 [2021/2190], Annex 9A E/ECE/324/Rev.2/Add.99/Rev.3 E/ECE/TRANS/505/Rev.2/Add.99/Rev.3 Annex 9A
6.		Ispitivanje otpornosti na udar / <i>Resistance testing to shock</i>	ST/SG/AC.10/11/Rev.7(2019)+Amd.1(2021) Section UN 38.3 Test T4

III) Ispitivanje niskonaponskih električnih instalacija i sustava zaštite od djelovanja munje

Testing of low-voltage electrical installations and protection systems against lightning influence

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>
1.	Niskonaponske električne instalacije <i>Low-voltage lectrical 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 HRN HD 60364-6:2016/Ispr.1:2018 (IEC 60364-6:2016/Corr.1:2017; HD 60364-6:2016/AC:2017)
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 HRN HD 60364-6:2016/Ispr.1:2018 (IEC 60364-6:2016/Corr.1:2017; HD 60364-6:2016/AC:2017)
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 HRN HD 60364-6:2016/Ispr.1:2018 (IEC 60364-6:2016/Corr.1:2017; HD 60364-6:2016/AC:2017)
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, PELV or electrical separation</i>	HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.4 HRN HD 60364-6:2016/Ispr.1:2018 (IEC 60364-6:2016/Corr.1:2017; HD 60364-6:2016/AC:2017)
5.		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 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.5 HRN HD 60364-6:2016/Ispr.1:2018 (IEC 60364-6:2016/Corr.1:2017; HD 60364-6:2016/AC:2017)
6.		Provjera faznog vodiča <i>Polarity test</i>	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
			HRN HD 60364-6:2016/Ispr.1:2018 (IEC 60364-6:2016/Corr.1:2017; HD 60364-6:2016/AC:2017)
7.		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 HRN HD 60364-6:2016/Ispr.1:2018 (IEC 60364-6:2016/Corr.1:2017; HD 60364-6:2016/AC:2017)
8.		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 HRN HD 60364-6:2016/Ispr.1:2018 (IEC 60364-6:2016/Corr.1:2017; HD 60364-6:2016/AC:2017)
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 HRN HD 60364-6:2016/Ispr.1:2018 (IEC 60364-6:2016/Corr.1:2017; HD 60364-6:2016/AC:2017)
10.	Niskonaponske električne instalacije Low-voltage electrical installations	Funkcionalna ispitivanja Functional test	HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.10 HRN HD 60364-6:2016/Ispr.1:2018 (IEC 60364-6:2016/Corr.1:2017; HD 60364-6:2016/AC:2017)
11.		Pad napona Voltage drop	HRN HD 60364-6:2016 (IEC 60364-6:2016, HD 60364-6:2016) Točka/Clause: 6.4.3.11 HRN HD 60364-6:2016/Ispr.1:2018 (IEC 60364-6:2016/Corr.1:2017; HD 60364-6:2016/AC:2017)
12.		Vizualni pregled Visual inspection	HRN EN 62305-3:2024 (IEC 62305-3:2024; EN IEC 62305-3:2024) Točka/Clause D.7.2.3 HRN EN 62305-3:2013 (IEC 62305-3:2010, MOD; HD 62305-3:2011)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
	Sustav zaštite od djelovanja munje na građevine <i>Protection system against lightning influence to structures</i>		Točka/Clause: E.7.2.3
13.		Mjerenje neprekidnosti <i>Measuring of continuity</i>	HRN EN 62305-3:2024 <i>(IEC 62305-3:2024; EN IEC 62305-3:2024)</i> Točka/Clause D.7.2.4 HRN EN 62305-3:2013 <i>(IEC 62305-3:2010, MOD; HD 62305-3:2011)</i> Točka/Clause: E.7.2.4
14.		Ispitivanje otpora uzemljenja uzemljivača <i>Measurement of the resistance of the earth electrode</i>	
15.		Ispitivanje uređaja prenaponske zaštite - odvodnika prenapona <i>SPD Testing</i>	

IV) Ispitivanje zaštite uređaja kućištem
Protection provided by enclosures

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>
1.	Električni i elektronički uređaji <i>Electrical and electronic devices</i>	Ispitivanje IP zaštite do IP68 <i>IP protection testing up to IP68</i>	HRN EN 60529:2000+A1:2008+A2:2014 <i>(EN 60529:1991+A1:2000+A2:2013; IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013)</i>
1.1.	Visokonaponska sklopna aparatura <i>High voltage switchgear and controlgear</i>		IEC 62271-1:2017 IEC 62271-102:2018 Točka/Clause 7.7.1 HRN EN 62271-100:2010 <i>(IEC 62271-100:2008; EN 62271-100:2009)</i> HRN EN 62271-103:2012 <i>(IEC 62271-103:2011; EN 62271-103:2011)</i> HRN EN 62271-105:2013 <i>(IEC 62271-105:2012; EN 62271-105:2012)</i> HRN EN 62271-200:2012 <i>(IEC 62271-200:2011; EN 62271-200:2011)</i> Točka/Clause 6.7.1 HRN EN 62271-202:2014 <i>(IEC 62271-202:2014; EN 62271-200:2014)</i> HRN EN 62271-203:2013 <i>(IEC 62271-203:2011; EN 62271-203:2012)</i> Točka/Clause 6.7
1.2.	Sklopni blokovi / <i>Switchgear and controlgear assemblies</i>		HRN EN 61439-1:2012 <i>(IEC 61439-1:2011; EN 61439-1:2011)</i> Točka/Clause 10.3
1.3.	Prazna kućišta za niskonaponske sklopne i upravljačke blokove/ <i>Empty enclosures for low-voltage switchgear and controlgear assemblies</i>		HRN EN 62208:2012 <i>(IEC 62208:2011; EN 62208:2011)</i> Točka/Clause 9.8

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>
2.	Električni i elektronički uređaji <i>Electrical and electronical appliances</i>	Ispitivanje zaštite uređaja kućištem (IK) <i>Protection provided by enclosures for electrical equipment (IK)</i>	HRN EN 62262:2008 <i>(EN 62262:2002; IEC 62262:2002)</i> HRN EN 62262:2008/A1:2021 <i>(IEC 62262:2002/am1:2021; EN 62262:2002/A1:2021)</i>
2.1.	Visokonaponska sklopna aparatura <i>High voltage switchgear and controlgear</i> Sklopni blokovi / <i>Switchgear and controlgear assemblies</i>		IEC 62271-1:2017 <i>Točka/Clause 7.7.2</i> HRN EN 62271-100:2010 <i>(IEC 62271-100:2008; EN 62271-100:2009)</i> HRN EN 62271-200:2012 <i>(IEC 62271-200:2011; EN 62271-200:2011)</i> <i>Točka/Clause 6.7.2</i> HRN EN 62271-202:2014 <i>(IEC 62271-202:2014; EN 62271-200:2014)</i> <i>Točka/Clause 6.7</i>
2.2.	Niskonaponski sklopni i upravljački blokovi / <i>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies</i>		HRN EN 61439-1:2012 <i>(IEC 61439-1:2011; EN 61439-1:2011)</i> <i>Točka/Clause 10.2.6</i> HRN EN 61439-3:2012/Ispr.1:2019 <i>(IEC 61439-3:2012/Corr.2:2019; EN 61439-3:2012/AC:2019)</i> <i>Točka/Clause 10.2.6</i>
2.3.	Prazna kućišta za niskonaponske sklopne i upravljačke blokove / <i>Empty enclosures for low-voltage switchgear and controlgear assemblies</i>		HRN EN 62208:2012 <i>(IEC 62208:2011; EN 62208:2011)</i> <i>Točka/Clause 9.7</i>

V) Dodatna ispitivanja
Additional tests

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
1.	Baterije Batteries	Ispitivanje otpornosti na povećanu temperaturu / Case stress	HRN EN 62133-2:2017 (IEC 62133-2:2017+am1:2021; EN 62133-2:2017+A1:2021), Točka/Clause 7.2.2
2.		Ispitivanje otpornosti na slobodan pad / Free fall	HRN EN 62133-2:2017 (IEC 62133-2:2017+am1:2021; EN 62133-2:2017+A1:2021), Točka/Clause 7.3.3.