



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

KONČAR – INSTITUT ZA ELEKTROTEHNIKU d.o.o.
Služba za certificiranje proizvoda-SCERT
Fallerovo šetalište 22, HR-10002 Zagreb

osposobljen prema zahtjevima norme
is competent according to
HRN EN ISO/IEC 17065:2013
(ISO/IEC 17065:2012;
EN ISO/IEC 17065:2012)
za/to carry out

Certifikacija električnih, strojarskih i građevinskih proizvoda
Certification of electrical, mechanical and construction products

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

Br./No.: 3169
Klasa/Ref.No.: 383-02/19-70/001
Urbroj/Id.No.: 569-05/4-22-01
Zagreb, 2022-01-11

Akreditacija istječe- Accreditation expiry: 2024-04-28
Prva akreditacija-Initial accreditation: 2008-12-28

HAA je potpisnica multilateralnog sporazuma s Europskom organizacijom za akreditaciju (EA)
HAA is a signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement

Ravnateljica:
Director General:
mr. sc. Mirela Zečević



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 3169

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/19-70/001

Urbroj/Id. No.: 569-04/4-23-21

Datum izdanja priloga / *Annex Issued on:* 2023-04-17

Zamjenjuje prilog/*Replaces Annex:*

Klasa/Ref. No.: 383-02/19-70/001

Urbroj/Id. No.: 569-05/4-22-34

Datum izdanja priloga / *Annex Issued on:* 2022-06-28

Norma: HRN EN ISO/IEC 17065:2013

Standard: (ISO/IEC 17065:2012;EN ISO/IEC 17065:2012)

Akreditacija istječe: 2024-04-28

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2008-12-08

Initial accreditation:

Akreditirano certifikacijsko tijelo:

Accredited Certification Body:

KONČAR - INSTITUT ZA ELEKTROTEHNIKU d.o.o.

Služba za certificiranje proizvoda-SCERT

Fallerovo šetaliste 22, HR-10002 Zagreb

Područje akreditacije:

Scope of Accreditation:

Certifikacija električnih, strojarskih i građevinskih proizvoda

Certification of electrical, mechanical and construction products

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: www.akreditacija.hr /
Valid issue of the Annex is available at the web address: www.akreditacija.hr

Ravnateljica

Director General:

mr. sc. Mirela Zečević

SADRŽAJ
TABLE OF CONTENTS

a) **Certifikacija u dragovoljnom području / Certification in voluntary field**

1. Certifikacija VN, SN i NN kabela / <i>Certification of cables HV, MV and LV cables</i>	3
2. Certifikacija niskonaponske opreme / <i>Certification of low voltage equipment</i>	10
3. Certifikacija srednje i visoko naponske energetske opreme / <i>Certification of medium and high voltage electrical equipment</i>	18
4. Certifikacija strojeva/ <i>Certification of machinery</i>	22
5. Zaštita od korozije / <i>Corrosion protection</i>	24
6. Oprema za regulaciju prometa / <i>Traffic control equipment</i>	25
7. Certifikacija MTK prijamnika i sklopnih satova / <i>Certification of tariff and load equipment</i>	26
8. Certifikacija ekološkog dizajna proizvoda koji koriste energiju / <i>Certification of Ecodesign requirements for energy-related product</i>	27
9. Certifikacija energetskega označavanja / <i>Energy labelling certification</i>	28

b) **Certifikacija u reguliranom području / Certification in regulated field**

10. Elektromagnetska kompatibilnost (EMC) / <i>Electromagnetic compatibility (EMC)</i>	29
11. Plinski aparati/ <i>Appliances burning gaseous fuels</i>	40
12. Radijska oprema / <i>Radio equipment</i>	49
13. Emisija buke / <i>Noise emission</i>	54

PODRUČJE AKREDITACIJE SCOPE OF ACCREDITATION

a) Certifikacija u dragovoljnom području / Certification in voluntary field

1. Certifikacija VN, SN i NN kabela / Certification of cables HV, MV and LV cables

Certifikacijska shema utemeljena na / Certification scheme based on: zahtjevima norma / standards requirements

Dokumenti u primjeni / Applicable documents: Certifikacijska shema za certificiranje VN, SN i NN kabela/ Certification scheme for certification of HV, MV and LV cables, izdanje/issue 2, 2021-11-31.

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Norma/Normativni dokument* Standard/Normative document*
1.1.	Sustavi za nošenje i vođenje kabela za električne instalacije <i>Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations</i>	HRN EN 50085-1 (EN 50085-1)
1.2.	Sustavi za nošenje i vođenje kabela za električne instalacije namijenjeni ugradbi na zidove i stropove <i>Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations intended for mounting on walls and ceilings</i>	HRN EN 50085-2-1 (EN 50085-2-1)
1.3.	Češljasti sustavi za nošenje kabela, namijenjeni za instaliranje u razvodne ormariće <i>Slotted cable trunking systems intended for installation in cabinets</i>	HRN EN 50085-2-3 (EN 50085-2-3)
1.4.	Stupići s elektroinstalacijskim priborom <i>Service poles and service posts</i>	HRN EN 50085-2-4 (EN 50085-2-4)
1.5.	Sustavi cijevi za vođenje kabela, koji se polažu podzemno <i>Conduit systems for cable management buried underground</i>	HRN EN 61386-24 (IEC 61386-24; EN 61386-24)
1.6.	Plosnati savitljivi kabeili izolirani polivinil-kloridom <i>Flat polyvinyl chloride sheathed flexible cables</i>	HRN EN 50214 (EN 50214)
1.7.	Niskonaponski energetska kabeili nazivnog napona do i uključivo 450/750 V (U0/U) <i>Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (U0/U)</i>	HRN EN 50525-1 (EN 50525-1)
1.8.	Niskonaponski energetska kabeili nazivnog napona do i uključivo 450/750 V (U0/U) za opću primjenu - Savitljivi kabeili s termoplastičnom PVC izolacijom <i>Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (U0/U) for general applications -- Flexible cables with thermoplastic PVC insulation</i>	HRN EN 50525-2-11 (EN 50525-2-11)

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Norma/Normativni dokument* Standard/Normative document*
1.9.	<p>Niskonaponski energetska kabele nazivnog napona do i uključivo 450/750 V (U0/U) za opću primjenu - Spiralni priključni kabele s termoplastičnom PVC izolacijom</p> <p><i>Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (Uo/U) for general applications - Cables with thermoplastic PVC insulation for extensible leads</i></p>	<p>HRN EN 50525-2-12 (EN 50525-2-12)</p>
1.10.	<p>Niskonaponski energetska kabele nazivnog napona do i uključivo 450/750 V (U0/U) za opću primjenu - Gibljivi kabele s umreženom elastomernom izolacijom</p> <p><i>Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (Uo/U) for general applications - Flexible cables with crosslinked elastomeric insulation</i></p>	<p>HRN EN 50525-2-21 (EN 50525-2-21)</p>
1.11.	<p>Niskonaponski energetska kabele nazivnog napona do i uključivo 450/750 V (U0/U) za opću primjenu - Visoko savitljivi kabele s opletom i s umreženom elastomernom izolacijom</p> <p><i>Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (U0/U) for general applications - High flexibility braided cables with crosslinked elastomeric insulation</i></p>	<p>HRN EN 50525-2-22 (EN 50525-2-22)</p>
1.12.	<p>Niskonaponski energetska kabele nazivnog napona do i uključivo 450/750 V (U0/U) za opću primjenu - Jednožilni kabele bez plašta s termoplastičnom PVC izolacijom</p> <p><i>Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (U0/U) for general applications - Single-core non-sheathed cables with thermoplastic PVC insulation</i></p>	<p>HRN EN 50525-2-31 (IEC 60227-31; EN 50525-2-31)</p>
1.13.	<p>Niskonaponski energetska kabele nazivnog napona do i uključivo 450/750 V (U0/U) za opću primjenu - Jednožilni kabele s umreženom silikonskom gumenom izolacijom</p> <p><i>Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (U0/U) for general applications - Single core cables with crosslinked silicone rubber insulation</i></p>	<p>HRN EN 50525-2-41 (EN 50525-2-41)</p>
1.14.	<p>Niskonaponski energetska kabele nazivnog napona do i uključivo 450/750 V (U0/U) za opću primjenu - Jednožilni kabele bez plašta s umreženom EVA izolacijom</p> <p><i>Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (U0/U) for general applications - Single core non-sheathed cables with crosslinked EVA insulation</i></p>	<p>HRN EN 50525-2-42 (EN 50525-2-42)</p>
1.15.	<p>Niskonaponski energetska kabele nazivnog napona do i uključivo 450/750 V (U0/U) za opću primjenu - Uljno postojani upravljački kabele s termoplastičnom PVC izolacijom</p>	<p>HRN EN 50525-2-51 (EN 50525-2-51)</p>

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Norma/Normativni dokument* Standard/Normative document*
	<i>Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (U0/U) for general applications - Oil-resistant control cables with thermoplastic PVC insulation</i>	
1.16.	Niskonaponski energetska kabele nazivnog napona do i uključivo 450/750 V (U0/U) za opću primjenu - Plosnati kabele s trakastim (leonskim) vodičem i s termoplastičnom PVC izolacijom <i>Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (U0/U) for general applications - Flat tinsel cables (cords) with thermoplastic PVC insulation</i>	HRN EN 50525-2-71 (EN 50525-2-71)
1.17.	Niskonaponski energetska kabele nazivnog napona do i uključivo 450/750 V (U0/U) za opću primjenu - Plosnati kabele s odvojivim žilama i s termoplastičnom PVC izolacijom <i>Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (U0/U) for general applications - Flat divisible cables (cords) with thermoplastic PVC insulation</i>	HRN EN 50525-2-72 (EN 50525-2-72)
1.18.	Niskonaponski energetska kabele nazivnog napona do i uključivo 450/750 V (U0/U) za opću primjenu - Kabele s umreženim elastomernim omotačem za elektrolučno zavarivanje <i>Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (U0/U) for general applications - Cables with crosslinked elastomeric covering for arc welding</i>	HRN EN 50525-2-81 (EN 50525-2-81)
1.19.	Niskonaponski energetska kabele nazivnog napona do i uključivo 450/750 V (U0/U) za opću primjenu -- Kabele s umreženom elastomernom izolacijom za ukrasne rasvjetne lance <i>Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (U0/U) for general applications – Cables with crosslinked elastomeric insulation for decorative chains</i>	HRN EN 50525-2-82 (EN 50525-2-82)
1.20.	Niskonaponski energetska kabele nazivnog napona do i uključivo 450/750 V (U0/U) za opću primjenu -- Višežilni kabele sa silikonskom gumenom izolacijom <i>Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (U0/U) for general applications - Multicore cables with crosslinked silicone rubber insulation</i>	HRN EN 50525-2-83 (EN 50525-2-83)
1.21.	Kabele izolirani polivinil kloridom nazivnog napona do i uključivo 450/750 V s plaštom za čvrsto ožičenje <i>Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Sheathed cables for fixed wiring</i>	HRN HD 21.4 S2 (HD 21.4 S2)

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Norma/Normativni dokument* Standard/Normative document*
1.22.	Kabli izolirani polivinil kloridom nazivnog napona do i uključivo 450/750 V - Jednožilni kabli bez plašta za ukrasne rasvjetne lance <i>Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Single core non-sheathed cables for decorative chains</i>	HRN HD 21.8 S2 (HD 21.8 S2)
1.23.	Kabli izolirani polivinil kloridom nazivnog napona do i uključivo 450/750 V - Jednožilni kabli bez plašta za instalacije na niskim temperaturama <i>Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Single core non-sheathed cable for installation at low temperatures</i>	HRN HD 21.9 S2 (HD 21.9 S2)
1.24.	Niskonaponski energetska kabli nazivnog napona do i uključivo 450/750 V (U0/U) s posebnom postojanošću na vatru - Savitljivi kabli s bezhalogenom termoplastičnom izolacijom i niskim odavanjem dima <i>Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (U0/U) with special fire performance - Flexible cables with halogen-free thermoplastic insulation, and low emission of smoke</i>	HRN EN 50525-3-11 (EN 50525-3-11)
1.25.	Niskonaponski energetska kabli nazivnog napona do i uključivo 450/750 V (U0/U) s posebnom postojanošću na vatru - Gibljivi kabli s umreženom izolacijom bez halogena i niskim ispuštanjem dima <i>Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (U0/U) with special fire performance - Flexible cables with halogen-free crosslinked insulation, and low emission of smoke</i>	HRN EN 50525-3-21 (EN 50525-3-21)
1.26.	Niskonaponski energetska kabli nazivnog napona do i uključivo 450/750 V (U0/U) s posebnom postojanošću na vatru - Jednožilni kabli bez plašta s bezhalogenom umreženom izolacijom i niskim odavanjem dima <i>Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (U0/U) with special fire performance – Single-core non-sheathed cables with halogen-free crosslinked insulation, and low emission of smoke</i>	HRN EN 50525-3-41 (EN 50525-3-41)
1.27.	Distribucijski kabli nazivnog napona 0,6/1 kV <i>Distribution cables for rated voltage 0,6/1kV</i>	HRN HD 603 S1 (HD 603 S1)
1.28.	Energetska kabli nazivnih napona 0,6/1 kV i 1,9/3,3 kV s posebnom postojanošću na vatru za uporabu u elektroenergetskim postrojenjima <i>Power cables 0,6/1 kV and 1,9/3,3 kV with special fire performance for use in power station</i>	HRN HD 604 S1 (HD 604 S1)

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Norma/Normativni dokument* Standard/Normative document*
1.29.	Nadzemni distribucijski kabele nazivnog napona 0,6/1 kV <i>Overhead distribution cables of rated voltage 0,6/1 kV</i>	HRN HD 626 S1 (HD 626 S1)
1.30.	Energetski višezilni i višeparični kabele za instalacije iznad i ispod zemlje <i>Multicore and multipair cable for installation above and below ground</i>	HRN HD 627 S1 (HD 627 S1)
1.31.	Vodiči za kabele <i>Conductors of insulated cables</i>	HRN EN 60228 (IEC 60228; EN 60228)
1.32.	Sustavi cijevi za vođenje kabela <i>Conduit systems for cable management</i>	HRN EN 61386-1 (IEC 61386-1; EN 61386-1) HRN EN 61386-22 (IEC 61386-22; EN 61386-22)
1.33.	Vodiči za nadzemne vodove – Okrugle žice koncentrično položene usukanih vodiča <i>Conductors for overhead lines – Round wire concentric lay stranded conductors</i>	HRN EN 50182 (EN 50182)
1.34.	Vodiči za nadzemne vodove – Pociņane čelične žice <i>Conductors for overhead lines – Zinc coated steel wires</i>	HRN EN 50189 (EN 50189)
1.35.	Izolirani vodiči za nadzemne vodove i njihov pribor za nazivne napone iznad 1 kV ali ne veće od 36 kV izmjenične struje-1 dio: Izolirani vodiči <i>Covered conductors for overhead lines and the related accessories for rated voltages above 1kV.a.c. and not exceeding 36 kV a.c. – Part 1: Covered conductors</i>	HRN EN 50397-1 (EN 50397-1)
1.36.	Pribor niskonaponskih nadzemnih kablinskih snopova <i>Low voltage aerial bundled cable accessories</i>	HRN EN 50483-1 (EN 50483-1) HRN EN 50483-2 (EN 50483-2) HRN EN 50483-3 (EN 50483-3) HRN EN 50483-4 (EN 50483-4) HRN EN 50483-5 (EN 50483-5) HRN EN 50483-6 (EN 50483-6)
1.37.	Distribucijski kabele s ekstrudiranom izolacijom za nazivne napone od 3,6/6 (7,2) kV do i uključivo 20,8/36 (42) kV <i>Distribution cables with extruded insulation for rated voltages from 3,6/6 (7,2) kV up to and including 20,8/36 (42) kV</i>	HRN HD 620 S2 (HD 620 S2)

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Norma/Normativni dokument* Standard/Normative document*
1.38.	Energetski kabele s brizganom izolacijom i pribor za nazivne napone iznad 36 kV (Um= 42 kV) do 150 kV (Um= 170 kV) <i>Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages above 36 kV (Um=42 kV) up to 150 kV (Um=170 kV)</i>	HRN HD 632 S2 (HD 632 S2)
1.39.	Energetski kabele s ekstrudiranom izolacijom za nazivne napone 1 kV (Um = 1,2 kV) i 3 kV (Um = 3,6 kV) <i>Power cables with extruded insulation for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV) and 3 kV (Um = 3,6 kV)</i>	HRN IEC 60502-1 (IEC 60502-1)
1.40.	Energetski kabele s ekstrudiranom izolacijom za nazivne napone od 6 kV (Um = 7,2 kV) do 30 kV (Um = 36 kV) <i>Power cables with extruded insulation for rated voltages from 6 kV (Um = 7,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV)</i>	HRN IEC 60502-2 (IEC 60502-2)
1.41.	Pribor energetskih kabela s ekstrudiranom izolacijom nazivnih napona od 6 kV (Um = 7,2 kV) do 30 kV (Um = 36 kV) <i>Accessories for power cables with extruded insulation with rated voltages from 6 kV (Um = 7,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV)</i>	HRN IEC 60502-4 (IEC 60502-4)
1.42.	Energetski kabele s ekstrudiranom izolacijom i pribor za nazivne napone iznad 30 kV (Um = 36 kV) do 150 kV (Um = 170 kV) <i>Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages above 30 kV (Um = 36 kV) up to 150 kV (Um = 170 kV)</i>	HRN IEC 60840 (IEC 60840)
1.43.	Energetski kabele s ekstrudiranom izolacijom i pribor za nazivne napone iznad 150 kV (Um = 170 kV) do 500 kV (Um = 550 kV) <i>Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages above 150 kV (Um = 170 kV) up to 500 kV (Um = 550 kV)</i>	HRN IEC 62067 (IEC 62067)
1.44.	Tlačne i vijčane spojne čahure za energetske kabele s bakrenim ili aluminijskim vodičima za nazivne napone do 30 kV (Um=36 kV) <i>Compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages up to 30 kV (Um = 36 kV)</i>	HRN EN 61238-1 (IEC 61238-1; EN 61238-1)
1.45.	Spojna i ovjesna oprema za nadzemne vodove <i>Overhead lines-fittings</i>	HRN EN 61284 (IEC 61284; EN 61284)
1.46.	Pribor za energetske kabele nazivnog napona od 3,6/6(7,2) kV do 20,8/36(42) kV - Kabele s ekstrudiranom izolacijom <i>Accessories for use on power cables of rated voltage from 3,6/6(7,2) kV up to 20,8/36(42) kV - Cables with extruded insulation</i>	HRN HD 629.1 S2 (HD 629.1 S2)

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Norma/Normativni dokument* Standard/Normative document*
1.47.	Pribor za energetske kabele nazivnog napona od 6 kV (Um = 7,2 kV) do 36 kV (Um = 42 kV) <i>Accessories for power cables with rated voltages from 6 kV (Um = 7,2 kV) up to 36 kV (Um = 42 kV)</i>	HRN EN 61442 <i>(IEC 61442; EN 61442)</i>
1.48.	Podmorski energetske kabele s ekstrudiranom izolacijom i njihovim dodacima, za nazivne napone od 6 kV (Um = 7,2 kV) do 60 kV (Um = 72,5 kV) <i>Submarine power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 6 kV (Um = 7,2 kV) up to 60 kV (Um = 72,5 kV)</i>	IEC 63026
1.49.	Visokonaponski prijenos istosmjernje struje (HVDC) - Kabeli s ekstrudiranom izolacijom i njihovim dodacima za nazivne napone do 320 kV za primjenu na kopnu <i>High voltage direct current (HVDC) power transmission - Cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages up to 320 kV for land applications</i>	IEC 62895
1.50.	Vodiči za nadzemne vodove – Aluminijски vodiči s čeličnom potporom <i>Conductors for overhead lines -Aluminium Conductors Steel Supported (ACSS)</i>	HRN EN 50540 <i>(EN 50540)</i>

2. Certifikacija niskonaponske opreme / Certification of low voltage equipment

Certifikacijska shema utemeljena na / Certification scheme based on:

Pravilniku o električnoj opremi namijenjenoj za uporabu unutar određenih naponskih granica („Narodne novine” broj 43/2016), Članak 1 / Ordinance on electrical equipment designed for use within certain voltage limits (“Official Gazette” No. 41/2010), Article 1

Direktivi 2014/35/EU (LVD), Članak 1 / Directive 2014/35/EU (LVD), Article 1

Dokumenti u primjeni / Applicable documents: Certifikacijska shema za certificiranje proizvoda prema zahtjevima normi / Certification scheme for product certification using standards requirements, izdanje 7 / issue 7, 2021-11-30

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Norma/Normativni dokument * Standard/Normative document*
2.1.	Kućanski aparati i slični električni aparati <i>Household and similar electrical appliances</i>	
2.1.1.	Kućanski aparati i slični električni aparati <i>Household and similar electrical appliances</i>	HRN EN 60335-1 <i>(IEC 60335-1; EN 60335-1)</i>
2.1.2.	Aparati koji su obuhvaćeni normama EN 60335-1 <i>Appliances under the scope of EN 60335-1</i>	HRN EN 50106 <i>(EN 50106)</i>
2.1.3.	Centrifuge rublja <i>Spin extractors</i>	HRN EN 60335-2-4 <i>(IEC 60335-2-4; EN 60335-2-4)</i>
2.1.4.	Brijala, šišala i slični aparati <i>Shavers, hair clippers and similar appliances</i>	HRN EN 60335-2-8 <i>(IEC 60335-2-8; EN 60335-2-8)</i>
2.1.5.	Kuhinjski strojevi <i>Kitchen machines</i>	HRN EN 60335 -2-14 <i>(IEC 60335-2-14; EN 60335-2-14)</i>
2.1.6.	Drobnice otpadaka hrane <i>Food waste disposers</i>	HRN EN 60335-2-16 <i>(IEC 60335-2-16; EN 60335-2-16)</i>
2.1.7.	Pokrivači, jastuci i slični gipki grijaći aparati <i>Blankets, pads and similar flexible heating appliances</i>	HRN EN 60335-2-17 <i>(IEC 60335-2-17; EN 60335-2-17)</i>
2.1.8.	Mikrovalne pećnice <i>Microwave ovens</i>	HRN EN 60335-2-25 <i>(IEC 60335-2-25; EN 60335-2-25)</i>
2.1.9.	Dobnjaci (satovi) <i>Clocks</i>	HRN EN 60335-2-26 <i>(IEC 60335-2-26; EN 60335-2-26)</i>
2.1.10.	Sunčalice <i>Skin exposure to ultraviolet and infrared radiation</i>	HRN EN 60335-2-27 <i>(IEC 60335-2-27; EN 60335-2-27)</i>
2.1.11.	Šivalice <i>Sewing machines</i>	HRN EN 60335-2-28 <i>(IEC 60335-2-28; EN 60335-2-28)</i>
2.1.12.	Punilice baterija <i>Battery charges</i>	HRN EN 60335-2-29 <i>(IEC 60335-2-29; EN 60335-2-29)</i>
2.1.13.	Grijalice prostorija <i>Room heaters</i>	HRN EN 60335-2-30 <i>(IEC 60335-2-30; EN 60335-2-30)</i>

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Norma/Normativni dokument * Standard/Normative document*
2.1.14.	Kuhinjske usisne kape <i>Range hoods</i>	HRN EN 60335-2-31 <i>(IEC 60335-2-31; EN 60335-2-31)</i>
2.1.15.	Aparati za masažu <i>Massage appliances</i>	HRN EN 60335-2-32 <i>(IEC 60335-2-32; EN 60335-2-32)</i>
2.1.16.	Motorni kompresori <i>Motor-compressors</i>	HRN EN 60335-2-34 <i>(IEC 60335-2-34; EN 60335-2-34)</i>
2.1.17.	Sušilice odjeće i ručnika <i>Clothes dryers and towel rails</i>	HRN EN 60335-2-43 <i>(IEC 60335-2-43; EN 60335-2-43)</i>
2.1.18.	Glačalice rublja <i>Ironers</i>	HRN EN 60335-2-44 <i>(IEC 60335-2-44; EN 60335-2-44)</i>
2.1.19.	Pomična grijana oruđa i slični aparati <i>Portable heating tools and similar appliances</i>	HRN EN 60335-2-45 <i>(IEC 60335-2-45; EN 60335-2-45)</i>
2.1.20.	Ugostiteljski električni zračači roštilji i pržila kruha <i>Commercial electric grillers and toasters</i>	HRN EN 60335-2-48 <i>(IEC 60335-2-48; EN 60335-2-48)</i>
2.1.21.	Neprenosive optočne crpke uređaja za grijanje <i>Stationary circulation pumps for heating and service water installations</i>	HRN EN 60335-2-51 <i>(IEC 60335-2-51; EN 60335-2-51)</i>
2.1.22.	Aparati za higijenu usta <i>Oral hygiene appliances</i>	HRN EN 60335-2-52 <i>(IEC 60335-2-52; EN 60335-2-52)</i>
2.1.23.	Grijalice sauna <i>Sauna heating appliances</i>	HRN EN 60335-2-53 <i>(IEC 60335-2-53; EN 60335-2-53)</i>
2.1.24.	Električni aparati za akvarije i vrtna jezerca <i>Electrical appliances for use with aquariums and garden ponds</i>	HRN EN 60335-2-55 <i>(IEC 60335-2-55; EN 60335-2-55)</i>
2.1.25.	Projektori i slični aparati <i>Projectors and similar appliances</i>	HRN EN 60335-2-56 <i>(IEC 60335-2-56; EN 60335-2-56)</i>
2.1.26.	Muholovke <i>Insect killers</i>	HRN EN 60335-2-59 <i>(IEC 60335-2-59; EN 60335-2-59)</i>
2.1.27.	Termoakumulacijske peći <i>Thermal storage room heaters</i>	HRN EN 60335-2-61 <i>(IEC 60335-2-61; EN 60335-2-61)</i>
2.1.28.	Grijalice vodenih kreveta <i>Water-bed heaters</i>	HRN EN 60335-2-66 <i>(IEC 60335-2-66; EN 60335-2-66)</i>
2.1.29.	Muzni strojevi <i>Milking machines</i>	HRN EN 60335-2-70 <i>(IEC 60335-2-70; EN 60335-2-70)</i>
2.1.30.	Grijalice za okot i uzgoj životinja <i>Electrical heating appliances for breeding and rearing animals</i>	HRN EN 60335-2-71 <i>(IEC 60335-2-71; EN 60335-2-71)</i>
2.1.31.	Poslovni raspodjelni aparati i prodajni automati <i>Commercial dispensing appliances and vending machines</i>	HRN EN 60335-2-75 <i>(IEC 60335-2-75; EN 60335-2-75)</i>
2.1.32.	Zračači roštilji za uporabu na otvorenom <i>Particular requirements for outdoor barbecues</i>	HRN EN 60335-2-78 <i>(IEC 60335-2-78; EN 60335-2-78)</i>

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Norma/Normativni dokument * Standard/Normative document*
2.1.33.	Vrtložne kupke <i>Whirlpool baths and whirlpool spas</i>	HRN EN 60335-2-60 <i>(IEC 60335-2-60; EN 60335-2-60)</i>
2.1.34.	Plinski,uljni, te aparati na kruta goriva sa električnim priključkom <i>Gas, oil and solid fuel burning appliance having electrical connection</i>	HRN EN 60335-2-102 <i>(IEC 60335-2-102; EN 60335-2-102)</i>
2.1.35.	Višenamjenski tuševi <i>Multifunctional shower cabinets</i>	HRN EN 60335-2-105 <i>(IEC 60335-2-105; EN 60335-2-105)</i>
2.1.36.	Oprema za elektrolučno zavarivanje-izvori napajanja <i>Arc welding equipment-welding power sources</i>	HRN EN 60974-1 <i>(IEC 60974-1; EN 60974-1)</i>
2.1.37.	Elektromagnetska polja kućanskih i sličnih aparata s obzirom na izloženost ljudi <i>Electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure</i>	HRN EN 62233 <i>(IEC 62233; EN 62233)</i>
2.2.	Mjerna, upravljačka i laboratorijska električna oprema <i>Equipment for measurement, control and laboratory use</i>	
2.2.1.	Mjerna, upravljačka i laboratorijska električna oprema <i>Electrical equipment for measurement, control, and laboratory use</i>	HRN EN 61010-1 <i>(IEC 61010-1; EN 61010-1)</i>
2.2.2.	Laboratorijske centrifuge <i>Laboratory centrifuges</i>	HRN EN 61010-2-020 <i>(IEC 61010-2-020; EN 61010-2-020)</i>
2.2.3.	Ručna strujna kliješta za električna mjerenja i ispitivanja <i>Hand-held current clamps for electrical measurement and testing</i>	HRN EN 61010-2-032 <i>(IEC 61010-2-032; EN 61010-2-032)</i>
2.3.	Svjetiljke <i>Luminaires</i>	
2.3.1.	Svjetiljke <i>Luminaires</i>	HRN EN 60598-1 <i>(IEC 60598-1; EN 60598-1)</i>
2.3.2.	Fiksne svjetiljke za opću namjenu <i>Luminaires: Fixed general purpose luminaires</i>	HRN EN 60598-2-1 <i>(IEC 60598-2-1; EN 60598-2-1)</i>
2.3.3.	Skrivene (uvučene) svjetiljke <i>Recessed luminaires</i>	HRN EN 60598-2-2 <i>(IEC 60598-2-2; EN 60598-2-2)</i>
2.3.4.	Svjetiljke za uličnu rasvjetu <i>Luminaires for road and street lighting</i>	HRN EN 60598-2-3 <i>(IEC 60598-2-3; EN 60598-2-3)</i>
2.3.5.	Prijenosne svjetiljke za opću namjenu <i>Portable general-purpose luminaires</i>	HRN EN 60598-2-4 <i>(IEC 60598-2-4; EN 60598-2-4)</i>
2.3.6.	Reflektori <i>Floodlights</i>	HRN EN 60598-2-5 <i>(IEC 60598-2-5; EN 60598-2-5)</i>
2.3.7.	Svjetiljke s ugrađenim transformatorima ili pretvaračima za sijalice s niti <i>Luminaires with built-in transformers or converters for filament lamps</i>	HRN EN 60598-2-6 <i>(IEC 60598-2-6; EN 60598-2-6)</i>

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Norma/Normativni dokument * Standard/Normative document*
2.3.8.	Prijenosne vrtne svjetiljke <i>Portable luminaires for garden use</i>	HRN EN 60598-2-7 <i>(IEC 60598-2-7; EN 60598-2-7)</i>
2.3.9.	Ručne sijalice <i>Handlamps</i>	HRN EN 60598-2-8 <i>(IEC 60598-2-8; EN 60598-2-8)</i>
2.3.10.	Prijenosne dječje svjetiljke <i>Portable luminaires for children</i>	HRN EN 60598-2-10 <i>(IEC 60598-2-10; EN 60598-2-10)</i>
2.3.11.	Akvarijske svjetiljke <i>Aquarium luminaires</i>	HRN EN 60598-2-11 <i>(IEC 60598-2-11; EN 60598-2-11)</i>
2.3.12.	Svjetiljke koje se priključuju na niskonaponsku mrežu <i>Mains socket-outlet mounted nightlights</i>	HRN EN 60598-2-12 <i>(IEC 60598-2-12; EN 60598-2-12)</i>
2.3.13.	Svjetiljke za montiranje u zemlju (tlo) <i>Ground recessed luminaires</i>	HRN EN 60598-2-13 <i>(IEC 60598-2-13; EN 60598-2-13)</i>
2.3.14.	Viseće svjetiljke <i>Air-handling luminaires</i>	HRN EN 60598-2-19 <i>(IEC 60598-2-19; EN 60598-2-19)</i>
2.3.15.	Svijetleći lanci <i>Lighting chains</i>	HRN EN 60598-2-20 <i>(IEC 60598-2-20; EN 60598-2-20)</i>
2.3.16.	Svjetiljke za nužnu rasvjetu <i>Luminaires for emergency lighting</i>	HRN EN 60598-2-22 <i>(IEC 60598-2-22; EN 60598-2-22)</i>
2.3.17.	Sistemi rasvjete ekstra niskog napona za sijalice sa žarnom niti <i>Extra low-voltage lighting systems for filament lamps</i>	HRN EN 60598-2-23 <i>(IEC 60598-2-23; EN 60598-2-23)</i>
2.3.18.	Svjetiljke sa ograničenom temperaturom površine <i>Luminaires with limited surface temperatures</i>	HRN EN 60598-2-24 <i>(IEC 60598-2-24; EN 60598-2-24)</i>
2.3.19.	Svjetiljke za bolnice i druge objekte za zdravstvenu njegu <i>Luminaires for use in clinical areas of hospitals and health care buildings</i>	HRN EN 60598-2-25 <i>(IEC 60598-2-25; EN 60598-2-25)</i>
2.3.20.	Moduli svjetlećih dioda za opću rasvjetu <i>LED modules for general lighting</i>	HRN EN 62031 <i>(IEC 62031; EN 62031)</i>
2.4.	Elektronički sustavi u stanovima i zgradama <i>Home and buildings electronic systems</i>	
2.4.1.	Elektronički sustavi u stanovima i zgradama (ESSZ) <i>Home and buildings electronic systems (HBES)</i>	HRN EN 50491-3 <i>(EN 50491-3)</i>
2.5.	Osigurači, sklopni aparati i sklopni blokovi <i>Fuses, switches, switchgear and control gear assemblies</i>	
2.5.1.	Niskonaponski osigurači <i>Low-voltage fuses</i>	HRN EN 60269-1 <i>(IEC 60269-1; EN 60269-1)</i>
2.5.2.	Osigurači kojima rukuju ovlaštene osobe (uglavnom namijenjeni za primjenu u industriji) <i>Fuses for use by authorized persons (mainly for industrial applications)</i>	HRN HD 60269-2 <i>(IEC 60269-2; HD 60269-2)</i>

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Norma/Normativni dokument * Standard/Normative document*
2.5.3.	Sklopke za kućanstvo i slične fiksne električne instalacije <i>Switches for household and similar fixed electrical installations</i>	HRN EN 60669-1 (IEC 60669-1; EN 60669-1)
2.5.4.	Niskonaponska sklopna aparatura <i>Low voltage switchgear and controlgear</i>	HRN EN 60947-1 (IEC 60947-1; EN 60947-1)
2.5.5.	Prekidači <i>Circuit-breakers</i>	HRN EN 60947-2 (IEC 60947-2; EN 60947-2)
2.5.6.	Sklopke, rastavljači, rastavne sklopke i kombinacije s osiguračima <i>Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse combination</i>	HRN EN 60947-3 (IEC 60947-3; EN 60947-3)
2.5.7.	Sklopnici i motorski pokretači – Elektromehanički sklopnici i motorski pokretači <i>Contactors and motor-starters – Electromechanical contactors and motor-start</i>	HRN EN 60947-4-1 (IEC 60947-4-1; EN 60947-4-1)
2.5.8.	Aparati za upravljačke strujne krugove i sklopni elementi – Elektromehanički aparati za upravljačke strujne krugove <i>Control circuit devices and switching elements – Electromechanical control circuit devices</i>	HRN EN 60947-5-1 (IEC 60947-5-1; EN 60947-5-1)
2.5.9.	Redne stezaljke za bakrene zaštitne vodiče <i>Protective conductor terminal blocks for copper conductors</i>	HRN EN 60947-7-2 (IEC 60947-7-2; EN 60947-7-2)
2.5.10.	Niskonaponski sklopni blokovi <i>Low voltage switchgear and controlgear assemblies</i>	HRN EN 61439-1 (IEC 61439-1; EN 61439-1)
2.5.11.	Blokovi za distribuciju i upravljanje energijom namjenjeni za primjenu u industriji i slično <i>Power switchgear and controlgear assemblies (PSC)</i>	HRN EN 61439-2 (IEC 61439-2; EN 61439-2)
2.5.12.	Niskonaponski sklopni blokovi namjenjeni za ugradnju na mjestima kojima imaju pristup nestručne osobe – Razvodni blokovi <i>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies intended to be installed in places where unskilled persons have access for their use – Distribution</i>	HRN EN 61439-3 (IEC 61439-3; EN 61439-3)
2.5.13.	Sklopni blokovi za gradilišta (ACS) <i>The assemblies for construction sites (ACS)</i>	HRN EN 61439-4 (IEC 61439-4; EN 61439-4)
2.5.14.	Sklopni blokovi za energetske distributivne mreže <i>Assemblies for power distribution in public networks</i>	HRN EN 61439-5 (IEC 61439-5 EN 61439-5)
2.5.15.	Prazna kućišta za niskonaponske sklopne blokove <i>Empty enclosures for low-voltage switchgear and controlgear assemblies</i>	HRN EN 62208 (IEC 62208; EN 62208)

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Norma/Normativni dokument * Standard/Normative document*
2.6.	Oprema audio/video, informacijske i komunikacijske tehnologije <i>Audio/video, information and communication technology equipment</i>	
2.6.1.	Oprema informacijske tehnologije (s ograničenjem) <i>Information technology equipment (With limitations)</i>	HRN EN 60950-1 <i>(IEC 60950-1; EN 60950-1)</i>
2.6.2.	Daljinsko napajanje energijom <i>Remote power feeding</i>	HRN EN 60950-21 <i>(IEC 60950-21; EN 60950-21)</i>
2.6.3.	Oprema informacijske tehnologije (sa ograničenjem) - Sigurnost -- Oprema postavljena vani <i>Information technology equipment (With limitation) - Safety - Equipment installed outdoors</i>	HRN EN 60950-22 <i>(EN 60950-22)</i>
2.6.4.	Energetski sustavi neprekidnog napajanja (UPS) <i>Uninterruptible power systems (UPS)</i>	HRN EN 62040-1 <i>(IEC 62040-1; EN 62040-1)</i>
2.6.5.	Audio, video, informacijska i komunikacijska oprema i slični elektronički uređaji <i>Audio, video, information, communication and similar electronic apparatus</i>	HRN EN 60065 <i>(IEC 60065; EN 60065)</i> HRN EN 62368-1 <i>(EN 62368-1)</i>
2.7.	Spojni pribor <i>Connection equipment</i>	
2.7.1.	Utikači i utičnice za kućanstvo (s ograničenjem) <i>Plugs and socket outlets for household (With limitation)</i>	HRN IEC 60884-1 <i>(IEC 60884-1)</i>
2.7.2.	Utikači i utičnice za kućanstvo - Utičnice na aparatima <i>Plugs and socket-outlets for household - Socket-outlets for appliances</i>	HRN IEC 60884-2-2 <i>(IEC 60884-2-2)</i>
2.7.3.	Utikači i utičnice za kućanstvo - Utičnice sa sklopkama bez zaključavanja za stalne instalacije <i>Plugs and socket-outlets for household - Switched socket-outlets without interlock for fixed installations</i>	HRN IEC 60884-2-3 <i>(IEC 60884-2-3)</i>
2.7.4.	Utikači i utičnice za kućanstvo - Utikači i utičnice za SELV <i>Plugs and socket-outlets for household - Plugs and socket-outlets for SELV</i>	HRN IEC 60884-2-4 <i>(IEC 60884-2-4)</i>
2.7.5.	Utikači i utičnice za kućanstvo - Adaptore (prilagođivala) <i>Plugs and socket-outlets for household - Adaptors</i>	HRN IEC 60884-2-5 <i>(IEC 60884-2-5)</i>
2.7.6.	Utikači i utičnice za kućanstvo - Utičnice sa sklopkama sa zaključavanjem za fiksne električne instalacije <i>Plugs and socket-outlets for household - Switched socket-outlets with interlock for fixed electrical installations</i>	HRN IEC 60884-2-6 <i>(IEC 60884-2-6)</i>

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Norma/Normativni dokument * Standard/Normative document*
2.7.7.	<p>Utikači i utičnice za kućanstvo i slične svrhe -- Dvopolne utičnice sa bočnim zaštitnim kontaktom, 2P+PE, 16A 250V izmjenične struje - Glavne dimenzije</p> <p><i>Plugs and socket-outlets for household and similar purposes – Two-pole socket-outlets with side earthing contact, 2P+PE, 16A 250V a.c. – Main dimensions</i></p>	HRN 1145
2.7.8.	<p>Utikači i utičnice za kućanstvo i slične svrhe -- Dvopolni utikač sa zaštitnim kontaktom , 2P+PE,16A 250V izmjenične struje- Glavne dimenzije</p> <p><i>Plugs and socket-outlets for household and similar purposes – Two-pole plugs with earthing contact, 2P+PE, 16A 250V a.c. – Main dimensions</i></p>	HRN 1146
2.7.9.	<p>Utikači i utičnice za kućanstvo i slične svrhe -- Dvopolni utikač za opremu razreda II, 2P, 16A 250V izmjenične struje - Glavne dimenzije</p> <p><i>Plugs and socket-outlets for household and similar purposes – Two-pole plugs for class II, 2P, 16A 250V a.c. – Main dimensions</i></p>	HRN 1147
2.8.	<p>Stupnjevi zaštite za električnu opremu osiguranu kućištima <i>Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment</i></p>	
2.8.1.	<p>Stupnjevi zaštite osigurani kućištima (IP Code) <i>Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)</i></p>	HRN EN 60529 (IEC 60529; EN 60529)
2.8.2.	<p>Stupnjevi zaštite za električnu opremu osigurani kućištima od vanjskih mehaničkih udara (IK Code) <i>Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)</i></p>	HRN EN 50102 (EN50102)
2.8.3.	<p>Stupnjevi zaštite za električnu opremu osigurani kućištima od vanjskih mehaničkih udara (IK Code) <i>Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)</i></p>	HRN EN 62262 (IEC 62262; EN 62262)
2.9.	<p>Ocjenjivanje sukladnost sa zahtjevima okoliša / Environmental conformity assessment</p> <ul style="list-style-type: none"> - na hladnoću, suhu toplinu, vibracije (sinusoidalne), slanu maglu, niski tlak zraka, promjenu temperature, udar, vlažnost i toplinu, nestručno rukovanje na potrese, složene cikličke uvjete temperature/vlažnosti, slanu maglu (natrijev klorid) - on cold, dry heat, vibration (sinusoidal), salt mist, low air pressure, change of temperature, shock, damp heat, rough handling shocks, composite temperature/humidity condition, salt mist (sodium chloride solution) 	

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Norma/Normativni dokument * Standard/Normative document*
2.9.1.	Električni proizvodi i oprema <i>Electrical products and equipment</i>	HRN EN 60068-2-1 <i>(IEC 60068-2-1; EN 60068-2-1)</i> HRN EN 60068-2-2 <i>(IEC 60068-2-2; EN 60068-2-2)</i> HRN EN 60068-2-6 <i>(IEC 60068-2-6; EN 60068-2-6)</i> HRN EN 60068-2-11 <i>(IEC 60068-2-11; EN 60068-2-11)</i> HRN EN 60068-2-13 <i>(IEC 60068-2-13; EN 60068-2-13)</i> HRN EN 60068-2-14 <i>(IEC 60068-2-14; EN 60068-2-14)</i> HRN EN 60068-2-27 <i>(IEC 60068-2-27; EN 60068-2-27)</i> HRN EN 60068-2-30 <i>(IEC 60068-2-30; EN 60068-2-30)</i> HRN EN 60068-2-31 <i>(IEC 60068-2-31; EN 60068-2-31)</i> HRN EN 60068-2-38 <i>(IEC 60068-2-38; EN 60068-2-38)</i> HRN EN 60068-2-52 <i>(IEC 60068-2-52; EN 60068-2-52)</i> HRN EN 60068-2-78 <i>(IEC 60068-2-78, EN 60068-2-78)</i>
2.10.	Ocjenjivanje sukladnosti željezničke opreme na uvjete okoliša <i>Environmental conformity assessment of rail equipment</i>	
2.10.1.	Oprema u željezničkim vozilima <i>Environmental conditions for equipment -- Equipment on board rolling stock</i>	HRN EN 50125-1 <i>(EN 50125-1)</i>
2.10.2.	Stabilna električna postrojenja <i>Environmental conditions for equipment -- Fixed electrical installations</i>	HRN EN 50125-2 <i>(EN 50125-2)</i>
2.10.3.	Signalna i telekomunikacijska oprema <i>Environmental conditions for equipment -- Equipment for signaling and telecommunications</i>	HRN EN 50125-3 <i>(EN 50125-3)</i>

3. Certifikacija srednje i visoko naponske energetske opreme / Certification of medium and high voltage electrical equipment

Certifikacijska shema utemeljena na / Certification scheme based on: zahtjevima norma / standards requirements

Dokumenti u primjeni / Applicable documents: Certifikacijska shema za certificiranje proizvoda prema zahtjevima normi / Certification scheme for product certification using standards requirements, izdanje 7 / issue 7, 2021-11-30.

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Norma/Normativni dokument * Standard/Normative document*
3.1.	Visokonaponske sklopne aparature <i>High-voltage switchgear and controlgear</i>	
3.1.1.	Visokonaponski osigurači za ograničenje struje <i>High-voltage fuses – Current-limiting fuses</i>	HRN EN 60282-1 (IEC 60282-1; EN 60282-1)
3.1.2.	Visokonaponska sklopna aparatura: Zajedničke odredbe <i>High-voltage switchgear and controlgear: Common specifications</i>	HRN EN 62271-1 (IEC 62271-1; EN 62271-1)
3.1.3.	Visokonaponski prekidači izmjenične struje <i>High-voltage alternating-current circuit-breakers</i>	HRN EN 62271-100 (IEC 62271-100; EN 62271-100)
3.1.4.	Visokonaponski rastavljači i zemljospojnici izmjenične struje <i>Alternating current disconnectors and earthing switches</i>	HRN EN 62271-102 (IEC 62271-102; EN 62271-102)
3.1.5.	Visokonaponske sklopke za nazivne napone od 1kV do 52 kV <i>High-voltage switches for rated voltages above 1 kV and less than 52 kV</i>	HRN EN 62271-103 (IEC 62271-103; EN 62271-103)
3.1.6.	Visokonaponske sklopke za nazivne napone od 52 kV i više <i>High-voltage switches for rated voltages of 52 kV and above</i>	HRN EN 62271-104 (IEC 62271-104; EN 62271-104)
3.1.7.	Sklopke s osiguračima izmjenične struje <i>Alternating current switch-fuse combinations</i>	HRN EN 62271-105 (IEC 62271-105; EN 62271-105)
3.1.8.	Osigurač-sklopka izmjenične struje za nazivne napone iznad 1 kV i ispod 52 kV <i>Alternating current fused circuit-switchers for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV</i>	HRN EN 62271-107 (IEC 62271-107; EN 62271-107)
3.1.9.	Sklopna aparatura izmjenične struje s metalnim plaštem za nazivne napone iznad 1 kV do uključujući 52 kV <i>A.C. metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV</i>	HRN EN 62271-200 (IEC 62271-200; EN 62271-200)

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Norma/Normativni dokument * Standard/Normative document*
3.1.10.	AC izolirani sklopni blok za nazivne napone iznad 1 kV do uključujući 52 kV <i>AC insulation-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV</i>	HRN EN 62271-201 <i>(IEC 62271-201; EN 62271-201)</i>
3.1.11.	Visokonaponske/niskonaponske tvornički dogotovljene transformatorske stanice <i>High-voltage switchgear and controlgear – Part 202: High-voltage/low voltage prefabricated substation</i>	HRN EN 62271-202 <i>(IEC 62271-202; EN 62271-202)</i>
3.1.12.	Plinom izolirana metalom oklopljena razvodna aparatura za nazivni napon iznad 52 kV <i>Gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV</i>	HRN EN 62271-203 <i>(IEC 62271-203; EN 62271-203)</i>
3.2.	Energetski transformatori <i>Electric power transformers</i>	
3.2.1.	Oprema za energetske transformatore i prigušnice <i>Power transformer and reactor fitting</i>	HRN EN 50216-1 <i>(EN 50216-1)</i>
3.2.2.	Oprema za energetske transformatore i prigušnice: Plinski relej za uljne transformatore i prigušnice s konzervatorom <i>Power transformer and reactor fittings: Gas and oil actuated relay for liquid immersed transformers and reactors with conservator</i>	HRN EN 50216-2 <i>(EN 50216-2)</i>
3.2.3.	Oprema za energetske transformatore i prigušnice: Zaštitni relej za potpuno zatvorene transformatore i prigušnice napunjene tekućinom bez zračnog jastuka <i>Power transformer and reactor fittings: Protective relay for hermetically sealed liquid-immersed transformers and reactors without gaseous cushion</i>	HRN EN 50216-3 <i>(EN 50216-3)</i>
3.2.4.	Oprema za energetske transformatore i prigušnice: Osnovni pribor (priključak za uzemljenje, uređaji za punjenje i odzračivanje, džep za termometar, kotači) <i>Power transformer and reactor fittings: Basic accessories (earthing terminal, drain and filling devices, thermometer pocket, wheel assembly)</i>	HRN EN 50216-4 <i>(EN 50216-4)</i>
3.2.5.	Oprema za energetske transformatore i prigušnice: Pokazivači razine, pritiska i protoka tekućine, odušnici i sušionici zraka <i>Power transformer and reactor fittings: Liquid level, pressure and flow indicators, pressure relief devices and dehydrating breathers</i>	HRN EN 50216-5 <i>(EN 50216-5)</i>
3.2.6.	Oprema za energetske transformatore i prigušnice: Oprema za hlađenje – Premjestivi radijatori za uljne transformatore <i>Power transformer and reactor fittings: Cooling equipment –Removable radiators for oil-immersed transformers</i>	HRN EN 50216-6 <i>(EN 50216-6)</i>
3.2.7.	Oprema za energetske transformatore i prigušnice: Električne pumpe za transformatorsko ulje <i>Power transformer and reactor fittings: Electric pumps for transformer oil</i>	HRN EN 50216-7 <i>(EN 50216-7)</i>

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Norma/Normativni dokument * Standard/Normative document*
3.2.8.	Oprema za energetske transformatore i prigušnice: Leptiraste zaklopke za krugove s izolacijskom tekućinom <i>Power transformer and reactor fittings: Butterfly valves for insulating liquid circuits</i>	HRN EN 50216-8 (EN 50216-8)
3.2.9.	Oprema za energetske transformatore i prigušnice: Pokazivači temperature ulja i namota <i>Power transformer and reactor fittings: Oil and winding temperature indicators</i>	HRN EN 50216-11 (EN 50216-11)
3.2.10.	Provodni izolatori za izmjenični napon iznad 1000 V <i>Insulated bushings for allternating above 1000 V</i>	HRN EN 60137 (IEC 60137)
3.2.11.	Regulacijske sklopke <i>Tap – changers</i>	HRN EN 60214-1 (IEC 60214-1; EN 60214-1) HRN EN 60214-2 (IEC 60214-2)
3.2.12.	Pretvarački transformatori -Transformatori za primjenu u industriji <i>Convertor transformers: Transformers for industrial applications</i>	HRN EN 61378-1 (IEC 61378-1; EN 61378)
3.3.	Mjerni transformatori <i>Instrument transformers</i>	
3.3.1.	Mjerni transformatori: Elektronički naponski i strujni transformatori <i>Electronic voltage and current transformers</i>	HRN EN 60044-7 (IEC 60044-7; EN 60044-7) HRN EN 60044-8 (IEC 60044-8; EN 60044-8) HRN EN 61869-1 (IEC 61869-1; EN 61869-1)
3.3.2.	Strujni transformatori <i>Current transformers</i>	HRN EN 61869-2 (IEC 61869-2; EN 61869-2)
3.3.3.	Induktivni naponski transformatori <i>Inductive voltage transformers</i>	HRN EN 61869-3 (IEC 61869-3; EN 61869-3)
3.3.4.	Kombinirani transformatori <i>Combined transformers</i>	HRN EN 61869-4 (IEC 61869-4; EN 61869-4)
3.3.5.	Kapacitivni naponski transformatori <i>Capacitor voltage transformers</i>	HRN EN 61869-5 (IEC 61869-5; EN 61869-5)
3.4.	Izolatori <i>Insulators</i>	
3.4.1.	VN keramički i stakleni izolatori <i>HV ceramic and glass insulators</i>	HRN EN 60507 (IEC 60507; EN 60507)
3.4.2.	VN polimerni izolatori <i>HV polymeric insulators</i>	HRN EN 62217 (IEC 62217; EN 62217)

Redni broj <i>No.</i>	Materijal/Proizvod <i>Material/Product</i>	Norma/Normativni dokument * <i>Standard/Normative document*</i>
3.4.3.	Izolatori za nadzemne vodove i potporni izolatori <i>Insulators for overhead lines and post insulators</i>	HRN EN 60383-1:2008 <i>(IEC 60383-1; EN 60383-1)</i> HRN EN 60383-2 <i>(IEC 60383-2; EN 60383-2)</i> HRN EN 60168 <i>(IEC 60168; EN 60168)</i> HRN EN 61109 <i>(IEC 61109; EN 61109)</i>
3.4.4.	Visokonaponski izolatori <i>High voltage insulators</i>	HRN EN 60437 <i>(IEC 6043; EN 60437)</i>
3.4.5.	Provodni izolatori za izmjenične napone > 1000 V <i>Insulated bushings for alternating voltages > 1000 V</i>	IEEE Std C57.19.00
3.4.6.	Provodni izolatori za istosmjerne primjene <i>Bushings for DC application</i>	HRN EN IEC/IEEE 65700-19-03 <i>(EN IEC/IEEE 65700-19-03)</i>

4. Certifikacija strojeva/ Certification of machinery

Certifikacijska shema utemeljena na / Certification scheme based on: zahtjevima norma/
standards requirements

Dokumenti u primjeni / Applicable documents: Certifikacijska shema za certificiranje proizvoda
prema zahtjevima normi / Certification scheme for product certification using standards
requirements, izdanje 7 / issue 7, 2021-11-30

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Norma/Normativni dokument * Standard/Normative document*
4.1.	Pištolji za štrcanje <i>Spray guns</i>	HRN EN 50580 (EN 50580)
4.2.	Šivaći strojevi, pojedinačni i sustavi <i>Sewing machines, units and systems</i>	HRN EN 60204-31 (IEC 60204-31; EN 60204-31)
4.3.	Dizalice <i>Hoisting machines</i>	HRN EN 60204-32 (IEC 60204-32; EN 60204-32)
4.4.	Kućanski aparati i slični električni aparati <i>Household and similar electrical appliances</i>	HRN EN 60335-1 (IEC 60335-1; EN 60335-1)
4.5.	Aparati za njegu kože ili kose <i>Appliances for skin or hair care</i>	HRN EN 60335-2-23 (IEC 60335-2-23; EN 60335-2-23)
4.6.	Dizalice topline, klima-aparati i sušila zraka <i>Electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers</i>	HRN EN 60335-2-40 (IEC 60335-2-40; EN 60335-2-40)
4.7.	Ugostiteljski kuhinjski strojevi <i>Commercial electric kitchen machines</i>	HRN EN 60335-2-64 (IEC 60335-2-64; EN 60335-2-64)
4.8.	Glačalice i čistilice podova za industrijsku i ugostiteljsku uporabu <i>Floor treatment and floor cleaning machines, for industrial and commercial use</i>	HRN EN 60335-2-67 (IEC 60335-2-67; EN 60335-2-67)
4.9.	Industrijske i ugostiteljske čistilice rošenjem <i>Spray extraction appliances, for industrial and commercial use</i>	HRN EN 60335-2-68 (IEC 60335-2-68; EN 60335-2-68)
4.10.	Komercijalni rashladni aparati <i>Commercial refrigeration appliances</i>	HRN EN 60335-2-89 (IEC 60335-2-89; EN 60335-2-89)
4.11.	Pogon za okomito pomicanje garažnih vrata u domaćinstvu <i>Drives for vertically moving garage doors for residential use</i>	HRN EN 60335-2-95 (IEC 60335-2-95; EN 60335-2-95)
4.12.	Pogon za rebrenice, platnene zaslone, zaštitne zavjese i slične naprave <i>Drives for rolling shutters, awnings, blinds and similar equipment</i>	HRN EN 60335-2-97 (IEC 60335-2-97; EN 60335-2-97)
4.13.	Aparati na plinovito, uljno i kruto gorivo s električnim priključkom <i>Gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections</i>	HRN EN 60335-2-102 (IEC 60335-2-102; EN 60335-2-102)
4.14.	Pogon vežnih vrata, vrata i prozora <i>Drives for gates, doors and windows</i>	HRN EN 60335-2-103 (EN 60335-2-103)

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Norma/Normativni dokument * Standard/Normative document*
4.15.	Ručni elektromotorni alati <i>Hand-held motor-operated electric tools</i>	HRN EN 60745-1 <i>(IEC 60745-1.; EN 60745-1)</i>
4.16.	Bušilice i udarne bušilice <i>Drills and impact drills</i>	HRN EN 60745-2-1 <i>(IEC 60745-2-1; EN 60745-2-1)</i>
4.17.	Izvijači i udarni izvijači <i>Screwdrivers and impact wrenches</i>	HRN EN 60745-2-2 <i>(IEC 60745-2-2; EN 60745-2-2)</i>
4.18.	Brusilice, laštilice i kolutne pjeskarilice <i>Grinders, polishers and disk-type sanders</i>	HRN EN 60745-2-3 <i>(IEC 60745-2-3; EN 60745-2-3)</i>
4.19.	Pjeskarilice i laštilice <i>Sanders and polishers other than disk type</i>	HRN EN 60745-2-4 <i>(IEC 60745-2-4; EN 60745-2-4)</i>
4.20.	Čekići <i>Hammers</i>	HRN EN 60745-2-6 <i>(IEC 60745-2-6; EN 60745-2-6)</i>
4.21.	Škare i kresalice <i>Shears and nibblers</i>	HRN EN 60745-2-8 <i>(IEC 60745-2-8; EN 60745-2-8)</i>
4.22.	Navojne nareznice <i>Tappers</i>	HRN EN 60745-2-9 <i>(IEC 60745-2-9; EN 60745-2-9)</i>
4.23.	Vibratori za beton <i>Concrete vibrators</i>	HRN EN 60745-2-12 <i>IEC 60745-2-12; EN 60745-2-12)</i>
4.24.	Kresalice <i>Hedge trimmers</i>	HRN EN 60745-2-15 <i>(IEC 60745-2-15; EN 60745-2-15)</i>
4.25.	Spjalice <i>Tackers</i>	HRN EN 60745-2-16 <i>(EN 60745-2-16)</i>
4.26.	Električna oprema strojeva <i>Electrical equipment of machines</i>	HRN EN 60204-1 <i>(IEC 60204-1; EN 60204-1)</i> HRN EN ISO 12100 <i>(ISO 12100; EN ISO 12100)</i>
4.27.	Dvoručni upravljački uređaji <i>Two-hand control devices</i>	HRN EN 574 <i>(EN 574)</i>
4.28.	Zaštite <i>Guards</i>	HRN EN 953 <i>(EN 953)</i> HRN EN ISO 13850 <i>(ISO 13850.; EN ISO 13850)</i> HRN EN ISO 13855 <i>(ISO 13855; EN ISO 13855)</i> HRN EN ISO 13857 <i>(ISO 13857; EN ISO 13857)</i>
4.29.	Sigurnosni dijelovi upravljačkog sustava <i>Safety-related parts of control systems</i>	HRN EN ISO 13849-1 <i>(ISO 13849-1; EN ISO 13849-1)</i> HRN EN ISO 13849-2 <i>(ISO 13849-2; EN ISO 13849-2)</i>

5. Zaštita od korozije / Corrosion protection

Certifikacijska shema utemeljena na / Certification scheme based on: zahtjevima normi / standards requirements

Dokumenti u primjeni / Applicable documents: Certifikacijska shema za čelične proizvode i konstrukcije zaštićene sustavima prevlaka ili premaza / Certification scheme for steel products and constructions protected with coating systems, izdanje 6/issue 6, 2021-11-30.

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Norma/Normativni dokument * Standard/Normative document*
5.1.	<p>Čelični proizvodi i konstrukcije zaštićeni sustavima premaza ili prevlaka <i>Steel products and constructions protected with coating systems</i></p>	<p>HRN EN ISO 12944-3 (ISO 12944-3; EN ISO 12944-3)</p> <p>HRN EN ISO 12944-5 (ISO 12944-5; EN ISO 12944-5)</p> <p>HRN EN ISO 12944-6 (ISO 12944-6; EN ISO 12944-6)</p> <p>HRN EN ISO 1461 (ISO 1461; EN ISO 1461)</p> <p>HRN EN ISO 4628-2 (ISO 4628-2; EN ISO 4628-2)</p> <p>HRN EN ISO 4628-3 (ISO 4628-3; EN ISO 4628-3)</p> <p>HRN EN ISO 4628-4 (ISO 4628-4; EN ISO 4628-4)</p> <p>HRN EN ISO 4628-5 (ISO 4628-5; EN ISO 4628-5)</p> <p>HRN EN ISO 4628-8 (ISO 4628-8; EN ISO 4628-8)</p> <p>HRN EN ISO 2808 (ISO 2808; EN ISO 2808)</p> <p>HRN EN ISO 2409 (ISO 2409; EN ISO 2409)</p> <p>HRN EN ISO 2815 (ISO 2815; EN ISO 2815)</p> <p>HRN EN ISO 9227 (ISO 9227; EN ISO 9227)</p>

Redni broj <i>No.</i>	Materijal/Proizvod <i>Material/Product</i>	Norma/Normativni dokument * <i>Standard/Normative document*</i>
<p>6. Oprema za regulaciju prometa / Traffic control equipment</p> <p>Certifikacijska shema utemeljena na / Certification scheme based on: zahtjevima norma/ standards requirements</p> <p>Dokumenti u primjeni / Applicable documents: Certifikacijska shema za certificiranje proizvoda prema zahtjevima normi / <i>Certification scheme for product certification using standards requirements, izdanje 7/ issue 7, 2021-11-30</i></p>		
Redni broj <i>No.</i>	Materijal/Proizvod <i>Material/Product</i>	Norma/Normativni dokument * <i>Standard/Normative document*</i>
6.1.	Oprema za regulaciju prometa -- Upozoravajuće i sigurnosne svjetlosne naprave <i>Traffic control equipment -- Warning and safety light devices</i>	HRN EN 12352 <i>(EN 12352)</i>
6.2.	Oprema za regulaciju prometa -- Prometna svjetla <i>Traffic control equipment -- Signal head</i>	HRN EN 12368 <i>(EN 12368)</i>
6.3.	Vertikalna prometna signalizacija -- Promjenjivi prometni znakovi <i>Road vertical signs -- Variable message traffic signs</i>	HRN EN 12966 <i>(EN 12966; EN 12966-1)</i>

7. Certifikacija MTK prijamnika i sklopnih satova / Certification of tariff and load equipment

Certifikacijska shema utemeljena na / Certification scheme based on: zahtjevima normi / standards requirements

Dokumenti u primjeni / Applicable documents: Certifikacijska shema za certificiranje proizvoda prema zahtjevima normi / Certification scheme for product certification using standards requirements, izdanje 7/issue 7, 2021-11-30

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Norma/Normativni dokument * Standard/Normative document*
4.1	Električna brojila za izmjeničnu struju: Oprema za upravljanje tarifnom potrošnjom <i>Electricity metering equipment (a.c): Tariff and load control equipment</i>	HRN EN 62052-21 <i>(IEC 6052-21)</i>
4.2	Elektronički tonskofrekvencijski prijamnici za upravljanje <i>Electronic ripple control receivers – Electricity metering (a.c)</i>	HRN EN 62054-11 <i>(IEC 6052-11)</i>
4.3	Sklopni satovi <i>Time switches</i>	HRN EN 62054-21 <i>(IEC 62054-21)</i>
4.4	Električna brojila za izmjeničnu struju opći zahtjevi <i>Electricity metering equipment (AC) -- General requirements</i>	HRN EN 62052-31 <i>(IEC 62052-31)</i>

8. Certifikacija ekološkog dizajna proizvoda koji koriste energiju / Certification of Ecodesign requirements for energy-related product

Certifikacijska shema utemeljena na / Certification scheme based on: Direktivi 2009/125/EC (Ecodesign) i zahtjevima normi / Directive 2009/125/EC (Ecodesign) and standards requirements

Dokumenti u primjeni / Applicable documents: Certifikacijska shema za certificiranje proizvoda prema zahtjevima za ekološki dizajn i energetska značavanje / Certification scheme for ecodesign and energy labeling, izdanje 4/issue 4, 2021-11-30

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Norma/Normativni dokument Standard/Normative document
5.1	Električna i elektronička kućanska i uredska oprema <i>Electrical and electronic household and office equipment</i>	Uredba 1275/2008 Uredba 801/2013
5.2	Vanjski a.c. - d.c. i a.c. - a.c izvori napajanja <i>External a.c. - d.c. and a.c. - a.c. power supplies</i>	Uredba 278/2009 Uredba 2019/1782
5.3	Rashladni uređaji <i>Refrigerating appliances</i>	Uredba 643/2009 Uredba 2019/2019
5.4	Električni motori <i>Electric motors</i>	Uredba 640/2009 Uredba 2019/1781
5.5	Sijalice <i>Lamps (directional and LED, Household, fluorescent)</i>	Uredba 1194/2012 Uredba 244/2009 Uredba 859/2009 Uredba 245/2009 Uredba 347/2010 Uredba 2019/2020
5.6	Ventilatori <i>Fans</i>	Uredba 327/2011
5.7	Televizori <i>Television</i>	Uredba 642/2009 Uredba 2019/2021
5.8	Klima uređaji <i>Air conditioners</i>	Uredba 206/2012
5.9	Usisavači <i>Vacuum cleaners</i>	Uredba 666/2013
5.10	Perilice posuda <i>Dishwashers</i>	Uredba 1016/2010 Uredba 2019/2022
5.11	Grijalice vode <i>Water heaters and hot water storage heaters</i>	Uredba 814/2013
5.12	Grijalice Prostora <i>Space heaters and combination heaters</i>	Uredba 813/2013
5.13	Perilice rublja <i>Washing machines</i>	Uredba 1015/2010 Uredba 2019/2023

9. Certifikacija energetskega označavanja / Energy labelling certification

Certifikacijska shema utemeljena na / Certification scheme based on: Uredba (EU) 2017/1369 (označavanje energetske učinkovitosti) i zahtjevima normi/ *Regulation (EU) 2017/1369 (Energy Labelling) and standards requirements*

Dokumenti u primjeni / Applicable documents: Certifikacijska shema za certificiranje proizvoda prema zahtjevima za ekološki dizajn i energetske značavanje / *Certification scheme for ecodesign and energy labeling, izdanje 4/issue 4, 2021-11-30*

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Norma/Normativni dokument Standard/Normative document
6.1	Televizori <i>Television</i>	Uredba 1062/2010 Uredba 2019/2013
6.2	Klima uređaji <i>Air conditioners</i>	Uredba 626/2011
6.3	Rashladni uređaji <i>Refrigerating appliances</i>	Uredba 1060/2010 Uredba 2019/2016
6.4	Usisavači <i>Vacuum cleaners</i>	Uredba 665/2013
6.5	Sijalice <i>Lamps (directional and LED, Household, fluorescent)</i>	Uredba 874/2012 Uredba 2019/2015
6.6	Perilice posuda <i>Dishwashers</i>	Uredba 1059/2010 Uredba 2019/2017
6.7	Perilice rublja <i>Washing machines</i>	Uredba 1061/2010 Uredba 2019/2014
6.8	Grijalice vode <i>Water heaters and hot water storage heaters</i>	Uredba 812/2013
6.9	Grijalice Prostora <i>Space heaters and combination heaters</i>	Uredba 811/2013

b) **Certifikacija u reguliranom području / Certification in regulated field**

10. Elektromagnetska kompatibilnost (EMC) / Electromagnetic compatibility (EMC)

Certifikacijska shema utemeljena na / Certification scheme based on:

Pravilniku o elektromagnetskoj kompatibilnosti („Narodne novine” broj 28/2016), Članak 3 / According to Ordinance on electromagnetic compatibility (“Official Gazette” No. 28/2016), Article 3

Direktivi 2014/30/EU (EMC), Članak 2 / According to Directive 2014/30/EC (EMC), Article 2

Dokumenti u primjeni / Applicable documents: Certifikacijska shema/Certification scheme EMC shema-8, 2021-11-30

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti / Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument * Standard/Normative document*
7.1	Električna i druga tehnička oprema <i>Electrical and other technical equipment</i>		
7.1.1	Električna i druga tehnička oprema <i>Electrical and other technical equipment</i>	Modul B: EU pregled tipa (Dodatak 2 Pravilnika i Prilog III Direktive) <i>EU Type examination (Annex 2 of Ordinance and Annex III of Directive)</i>	Bitni zahtjevi (Članak 6 Pravilnika i Prilog I Direktive) <i>Essential requirements (Article 6 of Ordinance and Annex I of Directive)</i>
7.1.2	Dizala, pokretne stube i putnički transporteri – otpornost <i>Lifts, escalators and moving walks – Immunity</i>		HRN EN 12016 <i>(EN 12016)</i>
7.1.3	Poljoprivredni i šumarski strojevi <i>Agricultural and forestry</i>		HRN EN ISO 14982 <i>(EN ISO 14982)</i>
7.1.4	Kabelske mreže za televizijske signale, zvučne signale i usluge uzajamnog djelovanja <i>Cable networks for television signals, sound signals and interactive services</i>		HRN EN 50083-2 <i>(EN 50083-2)</i>
7.1.5	Vatrodiojavni, protuprovalni i socijalni alarmni sustavi <i>Fire, intruder and social alarm systems</i>		HRN EN 50130-4 <i>(EN 50130-4)</i>
7.1.6	Industrijski, znanstveni i medicinski (ISM) radiofrekvencijski uređaji <i>Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment</i>		HRN EN 55011 <i>(CISPR 11; EN 55011)</i>
7.1.7	Vozila, čamci i naprave pogonjene motorom s unutarnjim izgaranjem <i>Vehicles, boats and internal combustion engine driven devices</i>		HRN EN 55012 <i>(CISPR 12; EN 55012)</i>
7.1.8	Zvučni i televizijski radiodifuzijski prijamnici i prateća oprema <i>Sound and television broadcast receivers and associated equipment</i>		HRN EN 55013 <i>(CISPR 13; EN 55013)</i>

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti / Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument * Standard/Normative document*
7.1.9	Kućanski uređaji, električni alati i slični uređaji <i>Household appliances, electric tools and similar apparatus</i>	Modul B: EU pregled tipa (Dodatak 2 Pravilnika i Prilog III Direktive) <i>EU Type examination (Annex 2 of Ordinance and Annex III of Directive)</i>	HRN EN 55014-1 <i>(CISPR 14-1; EN 55014-1)</i>
7.1.10	Električni rasvjetni i slični uređaji <i>Electrical lighting and similar equipment</i>		HRN EN 55014-2 <i>(CISPR 14-2; EN 55014-2)</i>
7.1.11	Zvučni i televizijski radiodifuzijski prijamnici i prateća oprema <i>Sound and television broadcast receivers and associated equipment</i>		HRN EN 55015 <i>(CISPR 15; EN 55015)</i>
7.1.12	Uređaji informatičke tehnike <i>Information technology equipment</i>		HRN EN 55020 <i>(CISPR 20; EN 55020)</i>
7.1.13	Vozila, plovila i motori s unutarnjim izgaranjem - Značajke radio smetnja <i>Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics</i>		HRN EN 55022 <i>(CISPR 22; EN 55022)</i>
7.1.14	Multimedijska oprema <i>Multimedia equipment</i>		HRN EN 55024 <i>(EN 55024; CISPR 24)</i>
7.1.15	Audio, video, audio-vizuelni i zabavni svjetlosno upravljani uređaji za profesionalnu uporabu <i>Audio, video, audio-visual and entertainment lighting control apparatus for professional use</i>		HRN EN 55025 <i>(CISPR 25; EN 55025)</i>
7.1.16	Mjerni releji i zaštitna oprema <i>Measuring relays and protection equipment</i>		HRN EN 55032 <i>(EN 55032)</i>
7.1.17	Mjerni releji i zaštitna oprema - Padovi napona, kratki prekidi, varijacije i kolebanja na priključku pomoćnog izvora napajanja <i>Measuring relays and protection equipment - Voltage dips, short interruptions, variations and ripple on auxiliary power supply port</i>		HRN EN 55103-1 <i>(EN 55103-1)</i>
7.1.18	Mjerni releji i zaštitna oprema - Otpornosti na kratke signale frekvencije 1 MHz <i>Measuring relays and protection equipment - 1 MHz burst immunity tests</i>		HRN EN 60255-1 <i>(IEC 60255-1; EN 60255-1)</i>
7.1.19	Mjerni releji i zaštitna oprema - Elektrostatska pražnjenja <i>Measuring relays and protection equipment - Electrostatic discharge</i>		HRN EN 60255-11 <i>(IEC 60255-11; EN 60255-11)</i>
			HRN EN 60255-22-1 <i>(IEC 60255-22-1; EN 60255-22-1)</i>
			HRN EN 60255-22-2 <i>(IEC 60255-22-2; EN 60255-22-2)</i>

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti / Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument * Standard/Normative document*
7.1.20	Mjerni releji i zaštitna oprema - Otpornost na zračenja elektromagnetskog polja <i>Measuring relays and protection equipment - Radiated electromagnetic field immunity</i>	Modul B: EU pregled tipa (Dodatak 2 Pravilnika i Prilog III Direktive) <i>EU Type examination (Annex 2 of Ordinance and Annex III of Directive)</i>	HRN EN 60255-22-3 <i>(IEC 60255-22-3; EN 60255-22-3)</i>
7.1.21	Mjerni releji i zaštitna oprema - Otpornost na brze električne prijelazne pojave/impulse <i>Measuring relays and protection equipment - Electrical fast transient/burst immunity</i>		HRN EN 60255-22-4 <i>(IEC 60255-22-4; EN 60255-22-4)</i>
7.1.22	Mjerni releji i zaštitna oprema - Otpornost na udarni val <i>Measuring relays and protection equipment - Surge immunity</i>		HRN EN 60255-22-5 <i>(IEC 60255-22-5; EN 60255-22-5)</i>
7.1.23	Električni releji - Otpornost na smetnje inducirane radiofrekventnim poljima koje se šire vodičima <i>Electrical relays - Immunity to conducted disturbances induced by radio frequency fields</i>		HRN EN 60255-22-6 <i>(IEC 60255-22-6; EN 60255-22-6)</i>
7.1.24	Električni releji – Otpornost na smetnje industrijske frekvencije <i>Electrical relays - Power frequency immunity</i>		HRN EN 60255-22-7 <i>(IEC 60255-22-7; EN 60255-22-7)</i>
7.1.25	Električni releji - Elektromagnetska zračenja mjernih releja i zaštitne opreme <i>Electrical relays - Electromagnetic emission for measuring relays and protection equipment</i>		HRN EN 60255-25 <i>(IEC 60255-25; EN 60255-25)</i>
7.1.26	Mjerni releji i zaštitna oprema - Zahtjevi za elektromagnetsku kompatibilnost <i>Measuring relays and protection equipment - Electromagnetic compatibility requirements</i>		HRN EN 60255-26 <i>(EN 60255-26)</i>
7.1.27	Oprema i sustavi za daljinsko upravljanje <i>Telecontrol equipment and systems</i>		HRN EN 60870-2-1 <i>(IEC 60870-2-1; EN 60870-2-1)</i>
7.1.28	Pomorska navigacijska i radiokomunikacijska oprema i sustavi <i>Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems</i>		HRN EN 60945 <i>(IEC 60945; EN 60945)</i>

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti / Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument * Standard/Normative document*
7.1.29	Oprema za elektrolučno zavarivanje - Zahtjevi za elektromagnetsku kompatibilnost <i>Arc welding equipment - Electromagnetic compatibility (EMC) requirement</i>	Modul B: EU pregled tipa (Dodatak 2 Pravilnika i Prilog III Direktive) <i>EU Type examination (Annex 2 of Ordinance and Annex III of Directive)</i>	HRN EN 60974-10 <i>(IEC 60974-10; EN 60974-10)</i>
7.1.30	Uređaji ulazne struje manje ili jednake 16 A po fazi <i>equipment input current up to and including 16 A per phase</i>		HRN EN 61000-3-2 <i>(IEC 61000-3-2; EN 61000-3-2)</i>
7.1.31	Niskonaponski sustavi napajanja <i>Low-voltage supply systems</i>		HRN EN 61000-3-3 <i>(IEC 61000-3-3; EN 61000-3-3)</i>
7.1.32	Javni niskonaponski sustavi napajanja <i>Public low-voltage supply systems</i>		HRN EN 61000-3-11 <i>(IEC 60000-3-11; EN 61000-3-11)</i>
7.1.33	Javni niskonaponski sustavi napajanja <i>Public low-voltage supply systems</i>		HRN EN 61000-3-12 <i>(IEC 60000-3-12; EN 61000-3-12)</i>
7.1.34	Električki i elektronički proizvodi - otpornosti na elektrostatska pražnjenja <i>Electrical and electronic products - Immunity to electrostatic discharges</i>		HRN EN 61000-4-2 <i>(IEC 61000-4-2; EN 61000-4-2)</i>
7.1.35	Električki i elektronički proizvodi - Otpornost na zračena elektromagnetska polja <i>Electrical and electronic products - Immunity to radiated electromagnetic fields (1 i/and 3) V/m</i>		HRN EN 61000-4-3 <i>(IEC 61000-4-3; EN 61000-4-3)</i>
7.1.36	Električki i elektronički proizvodi (jednofazni i trofazni do 16 A po fazi) - Otpornost na električke brze tranzijente/rafale <i>Electrical and electronic products (single and three-phase products up to 16 A per phase) - Electrical fast transient/burst immunity test</i>		HRN EN 61000-4-4 <i>(IEC 61000-4-4; EN 61000-4-4)</i>
7.1.37	Električki i elektronički proizvodi (jednofazni do 16 A po fazi, DC do 16 A, 4 signalne linije 50 V/1 A) - Otpornost na udarne prenapone <i>Electrical and electronic products (single phase up to 16 A per phase, DC up to 16 A, 4 signal lines 50 V/1 A) - Immunity to surges</i>		HRN EN 61000-4-5 <i>(IEC 61000-4-5; EN 61000-4-5)</i>

Redni broj No.	Materijal/Proizvod <i>Material/Product</i>	Postupak ocjenjivanja sukladnosti / <i>Conformity assessment procedure</i>	Norma/Normativni dokument * <i>Standard/Normative document*</i>
7.1.38	Električki i elektronički proizvodi (jednofazni) - Otpornost na vođene smetnje inducirane radiofrekvencijskim poljima <i>Electrical and electronic products (single-phase) - Immunity to conducted disturbances induced by radio-frequency fields</i>	Modul B: EU pregled tipa (Dodatak 2 Pravilnika i Prilog III Direktive) <i>EU Type examination (Annex 2 of Ordinance and Annex III of Directive)</i>	HRN EN 61000-4-6 <i>(IEC 61000-4-6; EN 61000-4-6)</i>
7.1.39	Električki i elektronički proizvodi - Otpornost na magnetska polja energetske frekvencije Jakost magnetskog polja do 30 A/m <i>Electrical and electronic products - Immunity to power-frequency magnetic fields Magnetic field strength up to 30 A/m</i>		HRN EN 61000-4-8 <i>(IEC 61000-4-8; EN 61000-4-8)</i>
7.1.40	Električki i elektronički proizvodi - Otpornost na impulsna magnetska polja Jakost magnetskog polja do 300 A/m <i>Electrical and electronic products - Immunity to pulsed magnetic fields Magnetic field strength up to 300 A/m</i>		HRN EN 61000-4-9 <i>(IEC 61000-4-9; EN 61000-4-9)</i>
7.1.41	Elektromagnetska kompatibilnost u elektrotehnici i telekomunikacijama - Otpornost na magnetsko polje s prigušenim titranjem <i>Damped oscillatory magnetic field immunity test</i>		HRN EN 61000-4-10 <i>(IEC 61000-4-10; EN 61000-4-10)</i>
7.1.42	Električki i elektronički proizvodi (jednofazni do 16 A po fazi) - Otpornost na propade napona, kratke prekide i promjene napona <i>Electrical and electronic products (single phase products up to 16 A per phase) - Immunity to voltage dips, short interruptions and voltage variations</i>		HRN EN 61000-4-11 <i>(IEC 61000-4-11; EN 61000-4-11)</i>
7.1.43	Električki i elektronički proizvodi - Otpornost na prstenaste valove napona <i>Electrical and electronic products - Ring wave immunity</i>		HRN EN 61000-4-12 <i>(IEC 61000-4-12; EN 61000-4-12)</i>

Redni broj No.	Materijal/Proizvod <i>Material/Product</i>	Postupak ocjenjivanja sukladnosti / <i>Conformity assessment procedure</i>	Norma/Normativni dokument * <i>Standard/Normative document*</i>
7.1.44	Električki i elektronički proizvodi - Otpornost na harmonike i međuharmonike uključujući mrežnu dojavu na niskofrekvencijskom mrežnom priključku <i>Electrical and electronic products - Harmonics and interharmonics including mains signaling at a.c. power port, low-frequency immunity tests</i>	Modul B: EU pregled tipa (Dodatak 2 Pravilnika i Prilog III Direktive) <i>EU Type examination (Annex 2 of Ordinance and Annex III of Directive)</i>	HRN EN 61000-4-13 <i>(IEC 61000-4-13; EN 61000-4-13)</i>
7.1.45	Električki i elektronički proizvodi - Otpornost na naponska kolebanja <i>Electrical and electronic products - Voltage fluctuation immunity test</i>		HRN EN 61000-4-14 <i>(IEC 61000-4-14; EN 61000-4-14)</i>
7.1.46	Električki i elektronički proizvodi Otpornost na vodene asimetrične smetnje (0-150 kHz) <i>Electrical and electronic products Test for immunity to conducted, common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 kHz</i>		HRN EN 61000-4-16 <i>(IEC 61000-4-16; EN 61000-4-16)</i>
7.1.47	Električki i elektronički proizvodi Otpornost na valovitost na ulazima istosmjernog napajanja <i>Electrical and electronic products Ripple on d.c. input power port immunity test</i>		HRN EN 61000-4-17 <i>(IEC 61000-4-17; EN 61000 4-17)</i>
7.1.48	Električki i elektronički proizvodi - Otpornost na prigušene oscilirajuće valove <i>Electrical and electronic products - Damped oscillatory wave immunity</i>		HRN EN 61000-4-18 <i>(IEC 61000-4-18; EN 61000-4-18)</i>
7.1.49	Električki i elektronički proizvodi Otpornost na vodene smetnje u diferencijalnom modu <i>Electrical and electronic products Test for immunity to conducted, differential mode disturbances</i>		HRN EN 61000-4-19: <i>(IEC 61000-4-19; EN 61000-4-19)</i>
7.1.50	Električki i elektronički proizvodi Otpornost na naponske propade, prekide i promjene na ulazu istosmjernog napajanja <i>Electrical and electronic products Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests</i>		HRN EN 61000-4-29 <i>(IEC 61000-4-29; EN 61000-4-29)</i>

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti / Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument * Standard/Normative document*
7.1.51	Stambena, poslovna i lakoindustrijska područja <i>Residential, commercial and light-industrial environments</i>	Modul B: EU pregled tipa (Dodatak 2 Pravilnika i Prilog III Direktive) <i>EU Type examination (Annex 2 of Ordinance and Annex III of Directive)</i>	HRN EN 61000-6-1 <i>(IEC 61000-6-1; EN 61000-6-1)</i>
7.1.52	Industrijska područja <i>Industrial environments</i>		HRN EN 61000-6-3 <i>(IEC 61000-6-3; EN 61000-6-3)</i>
7.1.53	Otpornost na smetnje u okruženju elektrane i postrojenja <i>Immunity in power station and substation environment</i>		HRN EN 61000-6-2 <i>(IEC 61000-6-2; EN 61000-6-2)</i>
7.1.54	Niskonaponski napajajući s istosmjernim izlazom <i>Low-voltage power supply devices, d.c. output</i>		HRN EN 61000-6-4 <i>(IEC 61000-6-4; EN 61000-6-4)</i>
7.1.55	Električna oprema za mjerenje, upravljanje i laboratorijsku uporabu <i>Electrical equipment for measurement, control and laboratory use</i>		HRN EN 61000-6-5 <i>(IEC 61000-6-5; EN 61000-6-5)</i>
7.1.56	Oprema za opće primjene osvjetljenja <i>Equipment for general lighting purposes</i>		HRN EN 61204-3 <i>(IEC 61204-3, EN 61204-3)</i>
7.1.57	Električna oprema za mjerenje, vođenje i laboratorijsku uporabu <i>Electrical equipment for measurement, control and laboratory use</i>		HRN EN 61326-2-1 <i>(IEC 61326-2-1; EN 61326-2-1)</i>
7.1.58	Sustavi za neprekidno napajanje <i>Uninterruptible power systems</i>		HRN EN 61326-2-2 <i>(IEC 61326-2-2; EN 61326-2-2)</i>
7.1.59	Elektromagnetska kompatibilnost i radiospektar (ERM) – Telekomunikacijska mrežna oprema – Zahtjevi za elektromagnetskom kompatibilnošću <i>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Telecommunication network</i>		HRN EN 61326-2-3 <i>(IEC 61326-2-3; EN 61326-2-3)</i>
		HRN EN 61326-2-4 <i>(IEC 61326-2-4; EN 61326-2-4)</i>	
		HRN EN 61547 <i>(IEC 61547; EN 61547)</i>	
		HRN EN 61326-1 <i>(IEC 61326-1; EN 61326-1)</i>	
		HRN EN 62040-2 <i>(EN 62040-2)</i>	
		HRN EN 300 386 V1.6.1 <i>(EN 300 386 V1.6.1)</i>	

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti / Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument * Standard/Normative document*
	<i>equipment – ElectroMagnetic Compatibility (EMC) requirements</i>		
7.1.60	Električne naprave za automatsko upravljanje u kućanstvu i sličnu oprabu <i>Automatic electrical controls for household and similar use</i>	Modul B: EU pregled tipa (Dodatak 2 Pravilnika i Prilog III Direktive) <i>EU Type examination (Annex 2 of Ordinance and Annex III of Directive)</i>	HRN EN 60730-1 <i>(IEC 60730-1; EN 60730-1)</i> HRN EN 60730-2-6 <i>(IEC 60730-2-6; EN 60730-2-6)</i> HRN EN 60730-2-8 <i>(IEC 60730-2-8; EN 60730-2-8)</i> HRN EN 60730-2-13 <i>(IEC 60730-2-13; EN 60730-2-13)</i> HRN EN 60730-2-14 <i>(IEC 60730-2-14; EN 60730-2-14)</i> HRN EN 60730-2-15 <i>(IEC 60730-2-15; EN 60730-2-15)</i>
7.1.61	Elektronički sustavi u stanovima i zgradama (EAAZ) i suatavi automatizacije i nadzora u zgradama (BACS) – EMC zahtjevi za HBES/BACS za upotrebu u stambenom, poslovnom i industrijskom okruženju <i>Home and building electronic systems (HBES) and building automation and control systems (BACS) – EMC requirements for HBES/BACS used in residential, commercial and industry environment</i>		HRN EN 50491-5-2 <i>(EN 50491-5-2)</i> HRN EN 50491-5-3 <i>(EN 50491-5-3)</i>
7.1.62	Elektromagnetska kompatibilnost (EMC) – Porodica proizvoda za elektroničku opremu naknadno ugrađenu u vozila <i>Electromagnetic compatibility (EMC) – Product family standard for aftermarket electronic equipment bin vehicles</i>		HRN EN 50498 <i>(EN 50498)</i>
7.1.63	Elektromorni sustavi prilagodljive brzine <i>Adjustable speed electrical power drive systems</i>		HRN EN 61800-3 <i>(EN 61800-3)</i>
7.1.64	Električki i elektronički proizvodi - Kvaliteta električne energije <i>Electrical and electronic products - Power quality</i>		HRN EN 62586-1 <i>(IEC 62586-1; EN 62586-1)</i> HRN EN 62586-2 <i>(IEC 62586-2, EN 62586-2)</i>
7.1.65	Niskonaponski sklopni blokovi	HRN EN 61439-1	

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti / Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument * Standard/Normative document*
	<i>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies</i>	Modul B: EU pregled tipa (Dodatak 2 Pravilnika i Prilog III Direktive) <i>EU Type examination (Annex 2 of Ordinance and Annex III of Directive)</i>	(IEC 61439-1; EN 61439-1) HRN EN 61439-2 (IEC 61439-2; EN 61439-2) HRN EN 61439-3 (IEC 61439-3; EN 61439-3) HRN EN 61439-4 (IEC 61439-4; EN 61439-4) HRN EN 61439-5 (IEC 61439-5; EN 61439-5) HRN EN 61439-6 (IEC 61439-6; EN 61439-6)
7.2	Strojevi <i>Machines</i>		HRN EN 60034-1 (IEC 60034-1; EN 60034-1)
7.3	Uređaji za komunikaciju preko energetske vodova u niskonaponskim instalacijama <i>Power line communication apparatus used in low-voltage installations</i>		HRN EN 50561-1 (EN 50561-1)
7.4	Signalni sustavi cestovnog prometa <i>Road traffic signal systems</i>		HRN EN 50293 (EN 50293)
7.5	Električni uređaji za mjerenje i otkrivanje zapaljivih i otrovnih plinova i kisika <i>Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or oxygen</i>		HRN EN 50270 (EN 50270)
7.6	Industrijska, komercijalna, garažna i ostala vrata <i>Industrial, commercial and garage doors and gates</i>		HRN EN 13241-1 (EN 13241-1)
7.7	Multimedijska oprema <i>Multimedia equipment</i>		HRN EN 55035 (CISPR 35; EN 55035)
7.8	Vjetroagregati <i>Wind turbines</i>		HRN EN 61400-1 (IEC 61400-1; EN 61400-1)
7.9	Vjetroagregati <i>Wind turbines</i>		HRN EN 61400-22 (IEC 61400-22; EN 61400-22)
7.10	Elektromagnetska kompatibilnost - Željezničke primjene <i>Electromagnetic compatibility - Railway applications</i>		

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti / Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument * Standard/Normative document*
7.10.1	Željezničke primjene – Elektromagnetska kompatibilnost <i>Railway applications - Electromagnetic compatibility</i>	Modul B: EU pregled tipa (Dodatak 2 Pravilnika i Prilog III Direktive) <i>EU Type examination (Annex 2 of Ordinance and Annex III of Directive)</i>	HRN EN 50121-1 <i>(EN 50121-1)</i>
7.10.2	Željezničke primjene – Elektromagnetska kompatibilnost: Emisija cjelokupnog željezničkog sustava u vanjski svijet <i>Railway applications - Electromagnetic compatibility: Emission of the whole railway system to the outside world</i>		HRN EN 50121-2 <i>(EN 50121-2)</i>
7.10.3	Željeznički sustav-Željeznička vozila-Uređaji <i>Railway applications - Rolling stock – Apparatus</i>		HRN EN 50121-3-2 <i>(EN 50121-3-2)</i>
7.10.4	Željezničke primjene – Elektromagnetska kompatibilnost: Emisija i otpornost signalnih i telekomunikacijskih uređaja <i>Railway applications - Electromagnetic compatibility: Emission and immunity of the signaling and telecommunications apparatus</i>		HRN EN 50121-4 <i>(EN 50121-4)</i>
7.10.5	Željezničke primjene – Elektromagnetska kompatibilnost: Emisija i otpornost stabilnih postrojenja za napajanje i uređaja <i>Railway applications - Electromagnetic compatibility: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus</i>		HRN EN 50121-5 <i>(EN 50121-5)</i>
7.11	Elektromagnetska kompatibilnost - Željezničke primjene- neharmonizirano područje <i>Electromagnetic compatibility - Railway applications- non-harmonized standards</i>		
7.11.1	Željeznički sustav -- Željeznička vozila -- Elektronička oprema <i>Railway applications -- Rolling stock - - Electronic equipment</i>	Modul B: EU pregled tipa (Dodatak 2 Pravilnika i Prilog III Direktive) <i>EU Type examination (Annex 2 of Ordinance and Annex III of Directive)</i>	HRN EN 50155 <i>(EN 50155)</i>

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti / Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument * Standard/Normative document*
7.12	Elektromagnetska kompatibilnost – Cestovna vozila i druga tehnička oprema - neharmonizirano područje <i>Electromagnetic compatibility - Road vehicles and other technical equipment - non-harmonised standards</i>		
7.12.1	Cestovna vozila <i>Road vehicles</i>	Modul B: EU pregled tipa (Dodatak 2 Pravilnika i Prilog III Direktive) <i>EU Type examination (Annex 2 of Ordinance and Annex III of Directive)</i>	HRN ISO 7637-2 <i>(ISO 7637-2)</i> HRN ISO 7637-3 <i>(ISO 7637-3)</i> HRN ISO 10605 <i>(ISO 10605)</i> HRN ISO 11452-2 <i>(ISO 11452-2)</i> HRN ISO 11452-4 <i>(ISO 11452-4)</i>
7.12.2	Cestovna vozila - Električni i elektronički uređaji napajani naponom 42 V – Trošila <i>Road vehicles - Electrical and electronic equipment for a supply voltage of 42 V -- Electrical loads</i>		ISO 21848
7.13	Elektromagnetska kompatibilnost - Medicinska oprema - neharmonizirano područje <i>Electromagnetic compatibility - Medical equipment - non-harmonised standards</i>		
7.13.1	Medicinska električna oprem: Opći zahtjevi za osnovnu sigurnost i bitne radne značajke – Popratna norma: Elektromagnetska kompatibilnost – Zahtjevi i ispitivanja <i>Medical electrical equipment: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral standard: Electromagnetic compatibility – Requirements and tests</i>	Modul B: EU pregled tipa (Dodatak 2 Pravilnika i Prilog III Direktive) <i>EU Type examination (Annex 2 of Ordinance and Annex III of Directive)</i>	HRN EN 60601-1-2 <i>(IEC 60601-1-2; EN 60601-1-2)</i>

11. Plinski aparati/ Appliances burning gaseous fuels

Certifikacijska shema utemeljena na / Certification scheme based on:

Uredbi (EU) 2016/426 (GAR), s primjenom od 21. travnja 2018. / According to Regulation (EU) 2016/426 (GAR); applicable as 21. April 2018.

Dokumenti u primjeni / Applicable documents: Certifikacijska shema/Certification scheme GAR shema-3, 2021-30-11

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument* Standard/Normative document*
8.1	<p>Aparati za kuhanje <i>Cooking appliances</i></p> <p>Grijalice zraka <i>Space heating appliances</i></p> <p>Grijalice vode <i>Appliances for hot water production</i></p> <p>Kombinirane grijalice zraka i vode <i>Appliances for combined hot water production and space heating</i></p> <p>Plamenici s ventilatorom <i>Forced draught burners</i></p> <p>Grijača tijela opremljena plamenicima s ventilatorom <i>Heating bodies to be equipped with forced draught burners</i></p> <p>Sigurnosne naprave <i>Safety devices</i></p> <p>Kontrolne naprave <i>Controlling devices</i></p> <p>Naprave za regulaciju <i>Regulating devices</i></p> <p>Podsklopovi sastavljeni od sigurnosnih, kontrolnih naprava te naprava za regulaciju <i>Sub-assemblies composed of safety, controlling and/or regulating devices</i></p>	<p>Modul B: EU pregled tipa – proizvodni tip (Prilog III.1) / <i>Module B: EU-Type Examination - Production type (Annex III.1)</i></p> <p>Modul C2: Sukladnost s tipom na temelju unutarnje kontrole proizvodnje i nadziranih provjera proizvoda u nasumično odabranim vremenskim razmacima (Prilog III.2) / <i>Module C2: Conformity to type based on internal production control plus supervised product checks at random intervals (Annex III.2)</i></p> <p>Modul D: Sukladnost s tipom na temelju osiguranja kvalitete postupka proizvodnje (Prilog III.3) / <i>Module D: Conformity to type based on quality assurance of the production process (Annex III.3)</i></p> <p>Modul E: Sukladnost s tipom na temelju osiguranja kvalitete proizvoda (Prilog III.4) / <i>Module E: Conformity to type based on product quality assurance (Annex III.4)</i></p> <p>Modul F: Sukladnost s tipom na temelju provjere proizvoda (Prilog III.5) / <i>Module F: Conformity to type based on product verification (Annex III.5)</i></p> <p>Modul G: Sukladnost na temelju pojedinačne provjere (Prilog III.6) / <i>Module G: Conformity based on unit verification (Annex III.6)</i></p>	<p>Bitni zahtjevi (Prilog I) <i>Essential requirements (Annex I)</i></p>

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument* Standard/Normative document*
8.2	Plinski kotlovi za centralno grijanje <i>Gas-fired central heating boilers</i>		
8.2.1	Kotlovi vrste B11 i B11BS s atmosferskim plamenicima i nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 70 kW <i>Type B11 and B11BS boilers fitted with atmospheric burners of nominal heat input not exceeding 70 kW</i>	Modul B: EU pregled tipa – proizvodni tip (Prilog III.1) / <i>Module B: EU-Type Examination - Production type</i> (Annex III.1) Modul C2: Sukladnost s tipom na temelju unutarnje kontrole proizvodnje i nadziranih provjera proizvoda u nasumično odabranim vremenskim razmacima (Prilog III.2) / <i>Module C2: Conformity to type based on internal production control plus supervised product checks at random intervals</i> (Annex III.2)	HRN EN 297 (EN 297)
8.2.2	Plinski kotlovi za centralno grijanje sastavljeni iz tijela kotla i plamenika s ventilatorom <i>Gas-fired central heating boilers assembly comprising a boiler body and a forced draught burner</i>	Modul D: Sukladnost s tipom na temelju osiguranja kvalitete postupka proizvodnje (Prilog III.3) / <i>Module D: Conformity to type based on quality assurance of the production process</i> (Annex III.3)	HRN EN 303-3 (EN 303-3)
8.2.3	Plinski kotlovi za centralno grijanje s nazivnim toplinskim opterećenjem ne većim od 1000 kW opremljeni plamenikom s ventilatorom <i>Gas-fired central heating boilers equipped with a forced draught burner of nominal heat output not exceeding 1000 kW</i>	Modul E: Sukladnost s tipom na temelju osiguranja kvalitete proizvoda (Prilog III.4) / <i>Module E: Conformity to type based on product quality assurance</i> (Annex III.4)	HRN EN 303-7 (EN 303-7)
8.2.4	Plinski kotlovi za centralno grijanje s atmosferskim plamenicima – Kotlovi vrste C s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 70 kW <i>Gas-fired central heating boilers – Type C boilers of nominal heat input not exceeding 70 kW</i>	Modul F: Sukladnost s tipom na temelju provjere proizvoda (Prilog III.5) / <i>Module F: Conformity to type based on product verification</i> (Annex III.5)	HRN EN 483 (EN 483)
8.2.5	Plinski kotlovi za centralno grijanje – Posebni zahtjevi za pripremu vruće vode kod kombi-kotlova s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 70 kW <i>Gas-fired central heating boilers – Specific requirements for the domestic hot water operation of combination boilers of nominal heat input not exceeding 70 kW</i>	Modul G: Sukladnost na temelju pojedinačne provjere (Prilog III.6) / <i>Module G: Conformity based on unit verification</i> (Annex III.6)	HRN EN 625 (EN 625)

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument* Standard/Normative document*
8.2.6	Plinski kotlovi za centralno grijanje – Kotlovi vrste B s nazivnim toplinskim opterećenjem preko 70 kW <i>Gas-fired central heating boilers – Type B of combination boilers of nominal heat input exceeding 70 kW</i>		HRN EN 656 (EN 656)
8.3	Plinske protočne grijalice vode za sanitarnu upotrebu s atmosferskim plamenicima <i>Gas-fired instantaneous water heaters for sanitary uses production, fitted with atmospheric burners</i>		
8.3.1	Plinske protočne grijalice vode za sanitarnu upotrebu s atmosferskim plamenicima <i>Gas-fired instantaneous water heaters for sanitary uses production, fitted with atmospheric burners</i>	Modul B: EU pregled tipa – proizvodni tip (Prilog III.1) / <i>Module B: EU-Type Examination - Production type (Annex III.1)</i> Modul C2: Sukladnost s tipom na temelju unutarnje kontrole proizvodnje i nadziranih provjera proizvoda u nasumično odabranim vremenskim razmacima (Prilog III.2) / <i>Module C2: Conformity to type based on internal production control plus supervised product checks at random intervals (Annex III.2)</i> Modul D: Sukladnost s tipom na temelju osiguranja kvalitete postupka proizvodnje (Prilog III.3) / <i>Module D: Conformity to type based on quality assurance of the production process (Annex III.3)</i> Modul E: Sukladnost s tipom na temelju osiguranja kvalitete proizvoda (Prilog III.4) / <i>Module E: Conformity to type based on product quality assurance (Annex III.4)</i> Modul F: Sukladnost s tipom na temelju provjere proizvoda (Prilog III.5) / <i>Module F: Conformity to type based on product verification (Annex III.5)</i> Modul G: Sukladnost na temelju pojedinačne provjere (Prilog III.6) / <i>Module G: Conformity based on unit verification (Annex III.6)</i>	HRN EN 26 (EN 26)

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument* Standard/Normative document*
8.4	Plinski aparati za kuhanje <i>Gas cooking appliances</i>		
8.4.1	Plinski aparati za kuhanje <i>Gas cooking appliances</i>	Modul B: EU pregled tipa – proizvodni tip (Prilog III.1) / <i>Module B: EU-Type Examination - Production type (Annex III.1)</i>	HRN EN 30-1-1 <i>(EN 30-1-1)</i>
8.4.2	Plinski aparati za kuhanje - Uređaji s prisilnom cirkulacijom zraka u pećnicama sa ili bez roštilja <i>Gas cooking appliances - Appliances having forced-convection ovens and/or grills</i>		HRN EN 30-2-1 <i>(EN 30-2-1)</i>
8.4.3	Kućanski plinski aparati za kuhanje Aparati sa staklo-keramičnom pločom <i>Appliances having a glass-ceramic hotplate</i>	Modul C2: Sukladnost s tipom na temelju unutarnje kontrole proizvodnje i nadziranih provjera proizvoda u nasumično odabranim vremenskim razmacima (Prilog III.2) / <i>Module C2: Conformity to type based on internal production control plus supervised product checks at random intervals (Annex III.2)</i>	HRN EN 30-1-2 <i>(EN 30-1-2)</i>
8.4.4	Kućanski plinski aparati za kuhanje Aparati s jednim ili više plamenika s automatskim nadzorom <i>Appliances having one or more burners with an automatic burner control system</i>		HRN EN 30-1-3 <i>(EN 30-1-3)</i>
8.4.5	Kućanski plinski aparati za kuhanje Racionalno korištenje energije <i>Rational use of energy</i>	Modul D: Sukladnost s tipom na temelju osiguranja kvalitete postupka proizvodnje (Prilog III.3) / <i>Module D: Conformity to type based on quality assurance of the production process (Annex III.3)</i>	HRN EN 30-1-4 <i>(EN 30-1-4)</i>
8.4.6	Kućanski plinski aparati za kuhanje Racionalno korištenje energije – Uređaji s prisilnom cirkulacijom zraka u pećnicama sa ili bez roštilja <i>Rational use of energy – Appliances having forced-convection ovens and/or grills</i>		Modul E: Sukladnost s tipom na temelju osiguranja kvalitete proizvoda (Prilog III.4) / <i>Module E: Conformity to type based on product quality assurance (Annex III.4)</i>
8.4.7	Višenamjenski plamenici za kuhanje (kuhala) na ukapljeni plin za primjenu na otvorenom <i>Liquefied petroleum gas appliances - Multi-purpose boiling burners for outdoor use</i>	Modul F: Sukladnost s tipom na temelju provjere proizvoda (Prilog III.5) / <i>Module F: Conformity to type based on product verification (Annex III.5)</i>	HRN EN 30-2-1 <i>(EN 30-2-1)</i>
		Modul G: Sukladnost na temelju pojedinačne provjere (Prilog III.6) / <i>Module G: Conformity based on unit verification (Annex III.6)</i>	HRN EN 30-2-2 <i>(EN 30-2-2)</i>
			HRN EN 497 <i>(EN 497)</i>

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument* Standard/Normative document*
8.4.8	Roštilji za primjenu na otvorenom na ukapljeni plin <i>Liquefied petroleum gas appliances - Barbecues for outdoor use.</i>	Modul B: EU pregled tipa – proizvodni tip (Prilog III.1) / <i>Module B: EU-Type Examination - Production type (Annex III.1)</i>	HRN EN 498 (EN 498)
8.4.9	Plinski uređaji za velike kuhinje <i>Gas-heated catering equipment</i>	Modul C2: Sukladnost s tipom na temelju unutarnje kontrole proizvodnje i nadziranih provjera proizvoda u nasumično odabranim vremenskim razmacima (Prilog III.2) / <i>Module C2: Conformity to type based on internal production control plus supervised product checks at random intervals (Annex III.2)</i>	HRN EN 203-1 (EN 203-1)
8.4.10	Plinski uređaji za velike kuhinje Otvoreni plamenici i wok plamenici <i>Open burners and wok burners</i>		HRN EN 203-2-1 (EN 203-2-1)
8.4.11	Plinski uređaji za velike kuhinje Racionalno korištenje energije <i>Rational use of energy</i>		HRN EN 203-2 (EN 203-2)
8.4.12	Plinski uređaji za velike kuhinje - Roštilji <i>Gas heated catering equipment - Chargrills</i>		HRN EN 203-2-10 (EN 203-2-10)
8.4.13	Plinski uređaji za velike kuhinje Kuhala za tjesteninu - <i>Gas-heated catering equipment Pasta cookers</i>		HRN EN 203-2-11 EN 203-2-11
8.4.14	Plinski uređaji za velike kuhinje - Otvoreni plamenici i wok plamenici <i>Gas heated catering equipment - Open burners and wok burners</i>		HRN EN 203-2-1 (EN 203-2-1)
8.4.15	Plinski uređaji za velike kuhinje - Pećnice <i>Gas-heated catering equipment Ovens</i>	Modul E: Sukladnost s tipom na temelju osiguranja kvalitete proizvoda (Prilog III.4) / <i>Module E: Conformity to type based on product quality assurance (Annex III.4)</i>	HRN EN 203-2-2 EN 203-2-2
8.4.16	Plinski uređaji za velike kuhinje - Kotlovi <i>Gas heated catering equipment - Boiling pans</i>		HRN EN 203-2-3 (EN 203-2-3)
8.4.17	Plinski uređaji za velike kuhinje - Friteze <i>Gas heated catering equipment - Fryers</i>		HRN EN 203-2-4 (EN 203-2-4)
8.4.18	Plinski uređaji za velike kuhinje - Kuhala sa toplim pločama i roštilji <i>Gas heated catering equipment - Solid tops, warming plates and griddles</i>		HRN EN 203-2-9 (EN 203-2-9)

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument* Standard/Normative document*
8.4.19	Plinski uređaji za velike kuhinje - - Dio 2-10: Specifični zahtjevi -- Roštilji <i>Gas heated catering equipment -- Part 2-10: Specific requirements -- Chargrills</i>		HRN EN 203-2-10 (EN 203-2-10)
8.5	Plinske grijalice <i>Gas heaters</i>		
8.5.1	Plinske ovjesne nekućanske tamno-zračeće grijalice s jednim plamenikom s ventilatorom <i>Single burner gas-fired overhead radiant tube heaters for non- domestic use</i>	Modul B: EU pregled tipa – proizvodni tip (Prilog III.1) / <i>Module B: EU-Type Examination - Production type (Annex III.1)</i>	HRN EN 416-1 (EN 416-1)
8.5.2	Plinske nadgradbene infracrvene grijalice svijetlog zračenja s jednim plamenikom za nekućansku uporabu <i>Single burner gas-fired overhead radiant tube heaters for non- domestic use</i>	Modul C2: Sukladnost s tipom na temelju unutarnje kontrole proizvodnje i nadziranih provjera proizvoda u nasumično odabranim vremenskim razmacima (Prilog III.2) / <i>Module C2: Conformity to type based on internal production control plus supervised product checks at random intervals (Annex III.2)</i>	HRN EN 416-2 (EN 416-2)
8.5.3	Plinske ovjesne nekućanske svijetlo-zračeće grijalice s plamenikom bez ventilatora <i>Non-domestic gas-fired overhead luminous radiant heaters</i>	Modul D: Sukladnost s tipom na temelju osiguranja kvalitete postupka proizvodnje (Prilog III.3) / <i>Module D: Conformity to type based on quality assurance of the production process (Annex III.3)</i>	HRN EN 419-1 (EN 419-1)
8.5.4	Plinske ovjesne nekućanske svijetlo-zračeće grijalice s plamenikom bez ventilatora <i>Non-domestic gas-fired overhead luminous radiant heaters</i>		HRN EN 419-2 EN 419-2
8.5.5	Nekućanski plinski generatori toplog zraka s prisilnom konvekcijom za grijanje prostora s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 300 kW, s ventilatorom u dovodu zraka za izgaranje i/ili u odvodu dimnih plinova <i>Non-domestic forced convection gas-fired air heaters for space heating not exceeding a net heat input of 300 kW incorporating a fan to assist transportation of combustion air or combustion products</i>	Modul E: Sukladnost s tipom na temelju osiguranja kvalitete proizvoda (Prilog III.4) / <i>Module E: Conformity to type based on product quality assurance (Annex III.4)</i> Modul F: Sukladnost s tipom na temelju provjere proizvoda (Prilog III.5) / <i>Module F: Conformity to type based on product verification (Annex III.5)</i> Modul G: Sukladnost na temelju pojedinačne provjere (Prilog III.6) / <i>Module G: Conformity based on unit verification (Annex III.6)</i>	HRN EN 1020 (EN 1020)

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument* Standard/Normative document*
8.5.6	Kućanske grijalice prostorija bez priključka na dimnjak (uključuje grijalice s difuznim katalitičkim izgaranjem) <i>Domestic flueless space heaters (including diffusive catalytic combustion heaters)</i>	Modul B: EU pregled tipa – proizvodni tip (Prilog III.1) / <i>Module B: EU-Type Examination - Production type (Annex III.1)</i>	HRN EN 449 <i>(EN 449)</i>
8.5.7	Uređaji na ukapljeni naftni plin - nekućanske grijalice prostorija bez dimnjaka s nazivnim toplinskim opterećenjem do uključivo 10 kW <i>Liquefied petroleum gas appliances -- Flueless non-domestic space heaters not exceeding 10 kW</i>	Modul C2: Sukladnost s tipom na temelju unutarnje kontrole proizvodnje i nadziranih provjera proizvoda u nasumično odabranim vremenskim razmacima (Prilog III.2) / <i>Module C2: Conformity to type based on internal production control plus supervised product checks at random intervals (Annex III.2)</i>	HRN EN 461 <i>(EN 461)</i>
8.5.8	Plinske konveksijske grijalice prostora <i>Independent gas-fired convection heaters</i>	Modul D: Sukladnost s tipom na temelju osiguranja kvalitete postupka proizvodnje (Prilog III.3) / <i>Module D: Conformity to type based on quality assurance of the production process (Annex III.3)</i>	HRN EN 613 <i>(EN 613)</i>
8.5.9	Nekućanski plinski generatori toplog zraka s prisilnom konvekcijom za grijanje prostora s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 300 kW, bez ventilatora u dovodu zraka za izgaranje i/ili u odvodu dimnih plinova <i>Non-domestic gas-fired forced convection air heaters for space heating not exceeding a net heat input of 300 kW, without a fan to assist transportation of combustion air and/or combustion products</i>	Modul E: Sukladnost s tipom na temelju osiguranja kvalitete proizvoda (Prilog III.4) / <i>Module E: Conformity to type based on product quality assurance (Annex III.4)</i> Modul F: Sukladnost s tipom na temelju provjere proizvoda (Prilog III.5) / <i>Module F: Conformity to type based on product verification (Annex III.5)</i>	HRN EN 621 <i>(EN 621)</i>
8.5.10	Kućanski plinski generatori toplog zraka s prisilnom konvekcijom za grijanje prostora s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 70 kW, bez ventilatora u dovodu zraka za izgaranje i/ili u odvodu dimnih plinova <i>Domestic gas-fired forced convection air heaters for space heating not exceeding a net heat input of 70 kW, without a fan to assist transportation of combustion air and/or combustion products</i>	Modul G: Sukladnost na temelju pojedinačne provjere (Prilog III.6) / <i>Module G: Conformity based on unit verification (Annex III.6)</i>	HRN EN 778 <i>(EN 778)</i>

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument* Standard/Normative document*
8.5.11	<p>Pomične i prenosive nekućanske grijalice zraka s prisilnom cirkulacijom i direktnim grijanjem (bez izmjenjivača topline) <i>Mobile and portable non-domestic forced convection direct fired air heaters</i></p>	<p>Modul B: EU pregled tipa – proizvodni tip (Prilog III.1) / <i>Module B: EU-Type Examination - Production type (Annex III.1)</i></p> <p>Modul C2: Sukladnost s tipom na temelju unutarnje kontrole</p>	<p>HRN EN 1596 (EN 1596)</p>
8.5.12	<p>Plinske nadgradbene infracrvene grijalice svjetlog zračenja s jednim plamenikom za nekućansku uporabu <i>Single burner gas-fired overhead radiant tube heaters for non-domestic use</i></p>	<p>proizvodnje i nadziranih provjera proizvoda u nasumično odabranim vremenskim razmacima (Prilog III.2) / <i>Module C2: Conformity to type based on internal production control plus supervised product checks at random intervals (Annex III.2)</i></p>	<p>HRN EN 15417 (EN 15417)</p>
8.5.13	<p>Plinski kotlovi za centralno grijanje -- Posebni zahtjevi za kondenzacijske kotlove s nazivnim toplinskim opterećenjem većim od 70 kW ali ne većim od 1000 KW <i>Gas-fired central heating boilers -- Specific requirements for condensing boilers with a nominal heat input greater than 70 kW but not exceeding 1000 kW</i></p>	<p>Modul D: Sukladnost s tipom na temelju osiguranja kvalitete postupka proizvodnje (Prilog III.3) / <i>Module D: Conformity to type based on quality assurance of the production process (Annex III.3)</i></p> <p>Modul E: Sukladnost s tipom na temelju osiguranja kvalitete proizvoda (Prilog III.4) / <i>Module E: Conformity to type based on product quality assurance (Annex III.4)</i></p>	<p>HRN EN 15502-1 (EN 15502-1)</p>
8.5.14	<p>Plinski kotlovi za centralno grijanje <i>Gas-fired heating boilers</i></p>	<p>Modul F: Sukladnost s tipom na temelju provjere proizvoda (Prilog III.5) / <i>Module F: Conformity to type based on product verification (Annex III.5)</i></p> <p>Modul G: Sukladnost na temelju pojedinačne provjere (Prilog III.6) / <i>Module G: Conformity based on unit verification (Annex III.6)</i></p>	<p>HRN EN 15502-2-1 EN 15502-2-1</p>

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument* Standard/Normative document*
8.6	Sigurnosne i kontrolne naprave za plinske plamenike i sprave <i>Safety and control devices for gas burner and appliances</i>		
8.6.1	Automatski regulacijski (upravljački) sustavi za plinske plamenike i plinske uređaje s ili bez ventilatora <i>Automatic gas burner control systems for gas burners and gas-burning appliances with or without fans</i>	Modul B: EU pregled tipa – proizvodni tip (Prilog III.1) / <i>Module B: EU-Type Examination - Production type (Annex III.1)</i>	HRN EN 298 (EN 298)
8.6.2	Ispitni plinovi - Ispitni tlakovi - Kategorije uređaja <i>Test gases - Test pressures - Appliance categories</i>	Modul C2: Sukladnost s tipom na temelju unutarnje kontrole proizvodnje i nadziranih provjera proizvoda u nasumično odabranim vremenskim razmacima (Prilog III.2) / <i>Module C2: Conformity to type based on internal production control plus supervised product checks at random intervals (Annex III.2)</i>	HRN EN 437 (EN 437)
8.7	Niskotlačni, nepodesivi regulatori tlaka s maksimalnim izlaznim tlakom jednakim ili manjim od 200 mbar, s protokom jednakim ili manjim od 4 kg/h, i njihove pridružene (pripadne) sigurnosne naprave za butan, propan ili njihovu smjesu <i>Low-pressure, non-adjustable regulators having a maximum outlet pressure of less than or equal to 200 mbar, with a capacity of less than or equal to 4 kg/h, and their associated safety devices for butane, propane or their mixtures</i>	Modul D: Sukladnost s tipom na temelju osiguranja kvalitete postupka proizvodnje (Prilog III.3) / <i>Module D: Conformity to type based on quality assurance of the production process (Annex III.3)</i> Modul E: Sukladnost s tipom na temelju osiguranja kvalitete proizvoda (Prilog III.4) / <i>Module E: Conformity to type based on product quality assurance (Annex III.4)</i> Modul F: Sukladnost s tipom na temelju provjere proizvoda (Prilog III.5) / <i>Module F: Conformity to type based on product verification (Annex III.5)</i> ž Modul G: Sukladnost na temelju pojedinačne provjere (Prilog III.6) / <i>Module G: Conformity based on unit verification (Annex III.6)</i>	HRN EN 16129 (EN 16129)

12. Radijska oprema / Radio equipment

Certifikacijska shema utemeljena na / Certification scheme based on:

Pravilniku o radijskoj opremi („Narodne novine” broj 49/2016), Članak 3 / *According to Ordinance on radio equipment (“Official Gazette” No. 49/2016), Article 3*

Direktivi 2014/53/EU (RED), Članak 1 / *According to Directive 2014/53/EU (RED), Article 1*

Dokumenti u primjeni / Applicable documents: Certifikacijska shema/Certification scheme RED shema-9 , 2021-11-30

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti / Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument* Standard/Normative document*
9.1	Radijska oprema <i>Radio equipment</i>	EU pregled tipa (Moduli B i C: Dodatak II Pravilnika i Prilog III Direktive) <i>EU Type examination (Modules B and C: Annex II of Ordinance and Annex III of Directive)</i>	Bitni zahtjevi (Članak 5 Pravilnika i Članak 3 Direktive) <i>Essential requirements (Article 5 of Ordinance and Article 5 of Directive)</i>
9.2	Uređaji kratkoga dometa (SRD) (25 MHz do 1000 MHz) <i>Short Range Devices (SRD) – (25 MHz do 1000 MHz)</i>		HRN EN 300 220-2 <i>(EN 300 220-2)</i>
9.3	Širokopolasni prijenosni sustavi – 2.4 GHz <i>Data transmission equipment – (2.4 GHz)</i>		HRN EN 300 328 <i>(EN 300 328)</i>
9.4	Uređaji kratkoga dometa (SRD) (9 kHz – 25 MHz) <i>Short Range Devices (SRD) (9 kHz – 25 MHz)</i>		HRN EN 300 330 <i>(EN 300 330)</i>
9.5	Uređaji kratkoga dometa (SRD) (1 GHz - 40 GHz) <i>Short range devices (SRD) (1 GHz - 40 GHz)</i>		HRN EN 300 440 <i>(EN 300 440)</i>
9.6	Elektromagnetska kompatibilnost (EMC) - Radijska oprema i usluge: Zajednički tehnički zahtjevi <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Radio equipment and services: Common technical requirements</i>		HRN EN 301 489-1 <i>(EN 301 489-1)</i>
9.7	Naprave kratkoga dometa (SRD) (9 kHz i 40 GHz) <i>Short-Range Devices (SRD) (9 kHz and 40 GHz)</i>		HRN EN 301 489-3 <i>(EN 301 489-3)</i>
9.8	Privatni kopneni radio i TETRA radio <i>Private land Mobile Radio (PMR) and terrestrial Trunked Radio (TETRA)</i>		HRN EN 301 489-5 <i>(EN 301 489-5)</i>

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti / Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument* Standard/Normative document*
9.9	DECT oprema <i>DECT equipment</i>	<p>EU pregled tipa (Moduli B i C: Dodatak II Pravilnika i Prilog III Direktive) <i>EU Type examination (Modules B and C: Annex II of Ordinance and Annex III of Directive)</i></p>	HRN EN 301 489-6 <i>(EN 301 489-6)</i>
9.10	Pokretna i prenosiva radijska i pomoćna oprema digitalnih celularnih radiotelekomunikacijskih sustava (GSM i DCS) <i>Mobile and portable radio and ancillary equipment of digital cellular radio telecommunications systems (GSM and DCS)</i>		HRN EN 301 489-7 <i>(EN 301 489-7)</i>
9.11	GSM bazne postaje - posebni zahtjevi <i>GSM base stations - specific conditions</i>		HRN EN 301 489-8 <i>(EN 301 489-8)</i>
9.12	Bežični mikrofoni <i>Wireless Microphones</i>		HRN EN 301 489-9 <i>(EN 301 489-9)</i>
9.13	Bežični telefonski uređaji <i>Cordless Telephone</i>		HRN EN 301 489-10 <i>(EN 301 489-10)</i>
9.14	Radio u građanskom pojasu <i>Citizens' Band (CB) radio</i>		HRN EN 301 489-13 <i>(EN 301 489-13)</i>
9.15	Analogni stanični radiokomunikacijski uređaji <i>Analogue cellular radio communications equipment</i>		HRN EN 301 489-16 <i>(EN 301 489-16)</i>
9.16	Širokopolasni sustavi za prijenos podataka <i>Broadband data transmitting systems</i>		HRN EN 301 489-17 <i>(EN 301 489-17)</i>
9.17	Prijamne pokretne zemaljske postaje (ROMES) koje rade u frekvencijskom pojasu 1,5 GHz <i>Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band</i>		HRN EN 301 489-19 <i>(EN 301 489-19)</i>
9.18	VHF zrakoplovna oprema <i>VHF aeronautical equipment</i>		HRN EN 301 489-22 <i>(EN 301 489-22)</i>
9.19	Radijska oprema i službe: Posebni uvjeti za IMT-2000 CDMA tehniku izravnog raspršivanja spektra (UTRA i E-UTRA) za pokretnu i prenosivu (UE) radijsku i pomoćnu opremu <i>Radio equipment and services; Specific conditions for IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA and E-UTRA) for Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment</i>	HRN EN 301 489-24 <i>(EN 301 489-24)</i>	

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti / Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument* Standard/Normative document*
9.20	Izvori vanjskog napajanja (EPS) za pokretne telefone <i>Power Supply (EPS) for mobile phones</i>	EU pregled tipa (Moduli B i C: Dodatak II Pravilnika i Prilog III Direktive) <i>EU Type examination (Modules B and C: Annex II of Ordinance and Annex III of Directive)</i>	HRN EN 301 489-34 <i>(EN 301 489-34)</i>
9.21	Digitalna bežična oprema <i>Digital cellular equipment</i>		HRN EN 301 489-52 <i>(EN 301 489-52)</i>
9.22	Mobilni telefoni - izloženost ljudi elektromagnetskim poljima (300 MHz-3 GHz) <i>Mobile phones -The basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (300 MHz-3 GHz)</i>		HRN EN 50360 <i>(EN 50360)</i>
9.23	Ograničenje izloženosti ljudi elektromagnetskim poljima uređaja koji rade u frekvencijskom rasponu od 0 Hz do 10 GHz, a koriste se u elektroničkom nadzoru proizvoda (EAS), radiofrekvencijskom prepoznavanju (RFID) i sličnim primjenama <i>Limitation of human exposure to electromagnetic fields from devices operating in the frequency range 0 Hz to 300 GHz, used in Electronic Article Surveillance (EAS), Radio Frequency Identification (RFID) and similar applications</i>		HRN EN 50364 <i>(EN 50364)</i>
9.24	Sigurnosni zahtjevi za radioodašiljačku opremu <i>Safety requirements for radio transmitting equipment</i>		HRN EN 60215 <i>(EN 60215)</i>
9.25	Radijske bazne postaje i nepokretne krajnje postaje u bežičnim telekomunikacijskim sustavima (110 MHz - 40 GHz) <i>Radio base stations and fixed terminal stations for wireless telecommunication systems - (110 MHz - 40 GHz)</i>		HRN EN 50383 <i>(EN 50383)</i>
9.26	Radijske bazne postaje i nepokretne krajnje postaje u bežičnim telekomunikacijskim sustavima (110 MHz - 40GHz) - Profesionalna izloženost <i>Radio base stations and fixed terminal stations for wireless telecommunication systems - fields (110 MHz - 40 GHz) - Occupational</i>		HRN EN 50384 <i>(EN 50384)</i>
9.27	Pokretne stanice u pojasevima GSM 900 i GSM 1800 <i>Mobile stations in the GSM 900 and GSM 1800 bands</i>		HRN EN 301 511 <i>(EN 301 511)</i>

Redni broj No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti / Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument* Standard/Normative document*
9.28	Elektronička i električna oprema – ograničenje izloženosti ljudi elektromagnetskim poljima (0 Hz - 300 GHz) <i>Electronic and electrical equipment human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz-300 GHz)</i>	EU pregled tipa (Moduli B i C: Dodatak II Pravilnika i Prilog III Direktive) <i>EU Type examination (Modules B and C: Annex II of Ordinance and Annex III of Directive)</i>	HRN EN 62311 <i>(IEC 62311, EN 62311)</i>
9.29	Radijske bazne postaje i nepokretne krajnje postaje u bežičnim telekomunikacijskim sustavima (110 MHz – 40 GHz)-Pučanstvo <i>Radio base stations and fixed terminal stations for wireless telecommunication systems - fields (110 MHz - 40 GHz) General public</i>		HRN EN 50385 <i>(EN 50385)</i>
9.30	Nepokretna oprema za radijsko odašiljanje (110 MHz - 40 GHz) - izloženost pučanstva radiofrekvencijskim elektromagnetskim poljima, kada je puštena u rad <i>Fixed equipment for radio transmission (110 MHz - 40 GHz) - general public exposure to radiofrequency electromagnetic fields, when put into service</i>		HRN EN 50401 <i>(EN 50401)</i>
9.31	Bazne postaje (BS), Repetitori i korisnička oprema (UE) za treću generaciju celularnih mreža IMT- <i>Base Stations (BS), Repeaters and User Equipment (UE) for IMT-2000 Third-Generation cellular networks</i>		HRN EN 301 908-1 <i>(EN 301 908-1)</i>
9.32	Bazne postaje (BS), Repetitori i korisnička oprema (UE) za treću generaciju celularnih mreža IMT- <i>Base Stations (BS), Repeaters and User Equipment (UE) for IMT-2000 Third-Generation cellular networks</i>		HRN EN 301 908-2 <i>(EN 301 908-2)</i>
9.33	Celularne mreže IMT <i>IMT cellular networks</i>		HRN EN 301 908-13 <i>(EN 301 908-13)</i>
9.34	Uređaji kratkog dometa (SRD) - Induktivni podatkovni komunikacijski uređaji kratkog dometa koji rade na 13,56 MHz <i>Short Range Devices (SRD) -- Close Range Inductive Data Communication equipment operating at 13,56 MHz</i>		HRN EN 302 291-1 <i>(EN 302 291-1)</i>

Redni broj No.	Materijal/Proizvod <i>Material/Product</i>	Postupak ocjenjivanja sukladnosti / <i>Conformity assessment procedure</i>	Norma/Normativni dokument* <i>Standard/Normative document*</i>
9.35	Radijska oprema sa stalnom ili nestalnom modulacijskom ovojnicom koja radi u kanalu širine 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz ili 150 kHz <i>Radio equipment using constant or non-constant envelope modulation operating in a channel bandwidth of 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz or 150 kHz</i>	EU pregled tipa (Moduli B i C: Dodatak II Pravilnika i Prilog III Direktive) <i>EU Type examination (Modules B and C: Annex II of Ordinance and Annex III of Directive)</i>	HRN EN 302 561 <i>(EN 302 561)</i>
9.36	Prijamnici globalnoga satelitskog navigacijskog sustava (GNSS) <i>Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers</i>	EU pregled tipa (Moduli B i C: Dodatak II Pravilnika i Prilog III Direktive) <i>EU Type examination (Modules B and C: Annex II of Ordinance and Annex III of Directive)</i>	HRN EN 303 413 <i>(EN 303 413)</i>
9.37	Radijska oprema - neharmonizirano područje <i>Radio equipment - non-harmonized standards</i>		
9.37.1	Ručni uređaji i uređaji za bežičnu komunikaciju postavljenih na tijelo (300 MHz do 3 GHz) <i>Hand-held and body-mounted wireless communication devices (300 MHz to 3 GHz)</i>	EU pregled tipa (Moduli B i C: Dodatak II Pravilnika i Prilog III Direktive) <i>EU Type examination (Modules B and C: Annex II of Ordinance and Annex III of Directive)</i>	HRN EN 62209-1 <i>(IEC 62209-1; EN 62209-1)</i>
9.37.2	Sustavi za bežični prijenos snage <i>Wireless power transmission systems</i>	EU pregled tipa (Moduli B i C: Dodatak II Pravilnika i Prilog III Direktive) <i>EU Type examination (Modules B and C: Annex II of Ordinance and Annex III of Directive)</i>	HRN EN 303 417 <i>(EN 303 417)</i>
9.37.3	Kombinirana i/ili integrirana radijska i ne-radijska oprema <i>Combined and/or integrated radio and non-radio equipment</i>	EU pregled tipa (Moduli B i C: Dodatak II Pravilnika i Prilog III Direktive) <i>EU Type examination (Modules B and C: Annex II of Ordinance and Annex III of Directive)</i>	HRN EN 303 446-1 <i>(EN 303 446-1)</i>

13. Emisija buke / Noise emission
Certifikacijska shema utemeljena na / Certification scheme based on:
Pravilniku o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru (NN 156/08) / According to Ordinance on noise emission by equipment for use outdoor (Official Gazette No. 156/08)
Direktivi 2000/14/EC (Noise) / According to Directive 2000/14/EC (Noise)
Dokumenti u primjeni / Applicable documents: Certifikacijska shema/Certification scheme Buka na otvorenom-4 / Outdoor noise emission-5, 2021-11-30

	Materijal/Proizvod <i>Material/Product</i>	Postupak ocjenjivanja sukladnosti / <i>Conformity assessment procedure</i>	Norma/Normativni dokument <i>Standard/Normative document</i>
10.1	Proizvodi navedeni u Pravilniku / Direktivi (Članak 12 i 13, i Prilog I) <i>Products specified in Ordinance / Directive (Articles 12 and 13, and Annex I)</i>	Unutarnja kontrola proizvodnje uz ocjenu tehničke dokumentacije i povremene provjere (Prilog VI) <i>Internal control of production with the assessment of technical documentation and periodical checking (Annex VI)</i> Provjera pojedinačnog primjerka (Prilog VII) <i>Unit verification (Annex VII)</i>	Prilog III <i>Annex III</i>

* Fleksibilno područje akreditacije - Dopuštena je primjena novih izdanja norma za koje nije označena godina izdanja / *Flexible scope of accreditation - Use of new editions of standards without indicated year of publication is allowed*

Važeći popis akreditiranih aktivnosti iz fleksibilnog područja akreditacije dostupan je na zahtjev.

The valid list of accredited activities in flexible scope is available upon request.

https://www.koncar-institut.hr/wp-content/uploads/2020/11/KONCAR_SCERT-List-of-Standards.pdf

- Certifikacijsko tijelo je ocijenjeno prema zahtjevima dokumenta EA-2/17 EA Document on Accreditation for Notification Purposes // *Certification body has assessed according to requirements of the document EA 2/17 EA Document on Accreditation for Notification Purposes*