

Reg. št. / Ref. No.: 3150-0120/10-0012

Velja od / Valid as of: 7. marec 2023

Zamenjuje izdajo, veljavno od dne / Replaces the Annex valid as of: 3. december 2019

Akreditacija je veljavna do preklica. Veljavnost je mogoče preveriti na spletni strani SA, [www.slo-akreditacija.si](http://www.slo-akreditacija.si).

*This accreditation shall remain in force until withdrawn. Information on current status is available at the SA website, [www.slo-akreditacija.si](http://www.slo-akreditacija.si).*

## **PRILOGA K AKREDITACIJSKI LISTINI** ***Annex to Accreditation Certificate***

### **LP-054**

#### **1 AKREDITIRANI ORGAN / Accredited body**

ISKRAEMECO, d.d.

Savska loka 4, 4000 Kranj

#### **2 ZAHTEVE ZA USPOSOBLJENOST / Competence Requirements**

SIST EN ISO/IEC 17025:2017

#### **3 OBSEG AKREDITACIJE / Scope of accreditation**

V okviru te akreditacijske listine Slovenska akreditacija priznava akreditiranemu organu usposobljenost za opravljanje naslednjih dejavnosti: / SA hereby recognizes the accredited body as being competent to perform the following activities:

##### **3.1 Skrajšan opis obsega akreditacije / Brief description of the scope**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja / Testing fields with reference to the type of test:

- neionizirajoča sevanja (elektromagnetna kompatibilnost izdelkov) / *non-ionizing radiation (electromagnetic compatibility)*

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca / Testing fields with reference to the type of test item:

- električni proizvodi in oprema (elektromehanske naprave, elektronske naprave) / *electrical products and equipment (electromechanical devices, electronic devices)*

## 3.2 Podroben opis obsega akreditacije / Detailed scope of accreditation

### 3.2.1 Merilni laboratorij, Savska loka 4, 4000 Kranj

Tabela / Table 1

Tip obsega: <b>fiksni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>v laboratoriju</b> / Site: <b>in the laboratory</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>neionizirajoča sevanja (elektromagnetna kompatibilnost izdelkov)</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>non-ionizing radiation (electromagnetic compatibility)</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>električni proizvodi in oprema (elektromehanske naprave, elektronske naprave)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>electrical products and equipment (electromechanical devices, electronic devices)</b>					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>
1.	EN 61000-4-2:1995 +A1:1998 +A2:2001 razveljavljen withdrawn	Odpornost proti elektrostatični razelektritvi <i>Immunity against Electrostatic discharge</i>	odpornost proti elektrostatični razelektritvi <i>electrostatic discharge immunity</i>	napetost: do 30 kV voltage: up to 30 kV	električni števcji v skladu s: / <i>electricity metering equipment in accordance with:</i>  SIST EN 50470-1:2007 ali/or IEC 62052-11:2003
2.	IEC 61000-4-2:1995 razveljavljen withdrawn	Odpornost proti elektrostatični razelektritvi <i>Immunity against Electrostatic discharge</i>	odpornost proti elektrostatični razelektritvi <i>electrostatic discharge immunity</i>	napetost: do 30 kV voltage: up to 30 kV	električni števcji v skladu s: / <i>electricity metering equipment in accordance with:</i>  SIST EN 50470-1:2007 ali/or IEC 62052-11:2003
3.	EN 61000-4-2:2009	Odpornost proti elektrostatični razelektritvi <i>Immunity against Electrostatic discharge</i>	odpornost proti elektrostatični razelektritvi <i>electrostatic discharge immunity</i>	napetost: do 30 kV voltage: up to 30 kV	električni števcji v skladu s: / <i>electricity metering equipment in accordance with:</i>  IEC 62052-11:2020
4.	IEC 61000-4-2:2008	Odpornost proti elektrostatični razelektritvi <i>Immunity against Electrostatic discharge</i>	odpornost proti elektrostatični razelektritvi <i>electrostatic discharge immunity</i>	napetost: do 30 kV voltage: up to 30 kV	električni števcji v skladu s: / <i>electricity metering equipment in accordance with:</i>  IEC 62052-11:2020
5.	EN 61000-4-3:2006 +A1:2008 +A2:2010	Odpornost proti sevanim radiofrekvenčnim elektromagnetnim poljem: <i>Immunity against radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity</i>	preskušanje odpornosti v TEM celici (prečni elektromagnetni valovod) <i>immunity testing in transverse electromagnetic (TEM) waveguide</i>	frekvenčno območje: <i>frequency range:</i> (80 – 1000) MHz  nivo: do 30 V/m <i>level: up to 30 V/m</i>	električni števcji v skladu s: / <i>electricity metering equipment in accordance with:</i>  IEC 62052-11:2020  v povezavi z: <i>in connection with:</i> IEC 62053-21:2020 IEC 62053-22:2020 IEC 62053-23:2020



Tip obsega: <b>fiksni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>v laboratoriju</b> / Site: <b>in the laboratory</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>neionizirajoča sevanja (elektromagnetna kompatibilnost izdelkov)</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>non-ionizing radiation (electromagnetic compatibility)</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>električni proizvodi in oprema (elektromehanske naprave, elektronske naprave)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>electrical products and equipment (electromechanical devices, electronic devices)</b>					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja Identification of the document, describing the testing method	Preskušana lastnost oziroma parameter Characteristic or parameter tested	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)
6.	IEC 61000-4-3:2006 +A1:2007 +A2:2010	Odpornost proti sevanim radiofrekvenčnim elektromagnetnim poljem: <i>Immunity against radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity</i>	preskušanje odpornosti v TEM celici (prečni elektromagnetni valovod) <i>immunity testing in transverse electromagnetic (TEM) waveguide</i>	frekvenčno območje: <i>frequency range:</i> (80 – 1000) MHz  nivo: do 30 V/m <i>level: up to 30 V/m</i>	električni števcji v skladu s: / <i>electricity metering equipment in accordance with:</i>  IEC 62052-11:2020  v povezavi z: <i>in connection with:</i> IEC 62053-21:2020 IEC 62053-22:2020 IEC 62053-23:2020
7.	EN 61000-4-3:2002 razveljavljen <i>withdrawn</i>	Odpornost proti sevanim radiofrekvenčnim elektromagnetnim poljem: <i>Immunity against radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity</i>	preskušanje odpornosti v TEM celici (prečni elektromagnetni valovod) <i>immunity testing in transverse electromagnetic (TEM) waveguide</i>	frekvenčno območje: <i>frequency range:</i> (80 – 1000) MHz  nivo: do 30 V/m <i>level: up to 30 V/m</i>	električni števcji v skladu s: / <i>electricity metering equipment in accordance with:</i>  SIST EN 50470-1:2007 ali/or IEC 62052-11:2003  v povezavi z: <i>in connection with:</i> IEC 62053-21:2003 IEC 62053-22:2003 IEC 62053-23:2003
8.	IEC 61000-4-3:2002 razveljavljen <i>withdrawn</i>	Odpornost proti sevanim radiofrekvenčnim elektromagnetnim poljem: <i>Immunity against radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity</i>	preskušanje odpornosti v TEM celici (prečni elektromagnetni valovod) <i>immunity testing in transverse electromagnetic (TEM) waveguide</i>	frekvenčno območje: <i>frequency range:</i> (80 – 1000) MHz  nivo: do 30 V/m <i>level: up to 30 V/m</i>	električni števcji v skladu s: / <i>electricity metering equipment in accordance with:</i>  SIST EN 50470-1:2007 ali/or IEC 62052-11:2003  v povezavi z: <i>in connection with:</i> IEC 62053-21:2003 IEC 62053-22:2003 IEC 62053-23:2003



Tip obsega: <b>fiksni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>v laboratoriju</b> / Site: <b>in the laboratory</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>neionizirajoča sevanja (elektromagnetna kompatibilnost izdelkov)</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>non-ionizing radiation (electromagnetic compatibility)</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>električni proizvodi in oprema (elektromehanske naprave, elektronske naprave)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>electrical products and equipment (electromechanical devices, electronic devices)</b>					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>
9.	EN 61000-4-20:2010, priloga B <i>annex B</i>	Odpornost proti sevanim radiofrekvenčnim elektromagnetnim poljem: <i>Immunity against radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity</i>	preskušanje odpornosti v TEM celici (prečni elektromagnetni valovod) <i>immunity testing in transverse electromagnetic (TEM) waveguide</i>	frekvenčno območje: <i>frequency range:</i> (80 – 1000) MHz  nivo: <i>level: up to</i> 30 V/m	električni števeci v skladu s: / <i>electricity metering equipment in accordance with:</i>  SIST EN 50470-1:2007 ali/or IEC 62052-11:2003 ali/or IEC 62052-11:2020  v povezavi z: <i>in connection with:</i> IEC 62053-21:2003 IEC 62053-22:2003 IEC 62053-23:2003 ali/or IEC 62053-21:2020 IEC 62053-22:2020 IEC 62053-23:2020
10.	IEC 61000-4-20:2010 priloga B <i>annex B</i>	Odpornost proti sevanim radiofrekvenčnim elektromagnetnim poljem <i>Immunity against radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity</i>	preskušanje odpornosti v TEM celici (prečni elektromagnetni valovod) <i>immunity testing in transverse electromagnetic (TEM) waveguide</i>	frekvenčno območje: <i>frequency range:</i> (80 – 1000) MHz  nivo: <i>level: up to</i> 30 V/m	električni števeci v skladu s: / <i>electricity metering equipment in accordance with:</i>  SIST EN 50470-1:2007 ali/or IEC 62052-11:2003 ali/or IEC 62052-11:2020  v povezavi z: <i>in connection with:</i> IEC 62053-21:2003 IEC 62053-22:2003 IEC 62053-23:2003 ali/or IEC 62053-21:2020 IEC 62053-22:2020 IEC 62053-23:2020
11.	EN 61000-4-4:2004 razveljavljen <i>withdrawn</i>	Odpornost proti hitrim električnim prehodnim pojavom <i>Immunity against Electrical fast transient burst</i>	simulacija hitrih električnih prehodnih pojavov <i>simulation of electrical fast transients / burst</i>	preskusna napetost do 7 kV <i>test voltage up to 7 kV</i>  tokovno območje do 10 A <i>rated current up to 10 A</i>	električni števeci v skladu s: / <i>electricity metering equipment in accordance with:</i>  SIST EN 50470-1:2007 ali/or IEC 62052-11:2003  v povezavi z: <i>in connection with:</i> IEC 62053-21:2003 IEC 62053-22:2003 IEC 62053-23:2003

Tip obsega: <b>fiksni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>v laboratoriju</b> / Site: <b>in the laboratory</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>neionizirajoča sevanja (elektromagnetna kompatibilnost izdelkov)</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>non-ionizing radiation (electromagnetic compatibility)</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>električni proizvodi in oprema (elektromehanske naprave, elektronske naprave)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>electrical products and equipment (electromechanical devices, electronic devices)</b>					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja Identification of the document, describing the testing method	Preskušana lastnost oziroma parameter Characteristic or parameter tested	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)
12.	IEC 61000-4-4:1995 razveljavljen withdrawn	Odpornost proti hitrim električnim prehodnim pojavom Immunity against Electrical fast transient burst	simulacija hitrih električnih prehodnih pojavov simulation of electrical fast transients / burst	preskusna napetost do 7 kV test voltage up to 7 kV  tokovno območje do 10 A rated current up to 10 A	električni števcji v skladu s: / electricity metering equipment in accordance with:  SIST EN 50470-1:2007 ali/or IEC 62052-11:2003  v povezavi z: / in connection with: IEC 62053-21:2003 IEC 62053-22:2003 IEC 62053-23:2003
13.	EN 61000-4-4:2012	Odpornost proti hitrim električnim prehodnim pojavom Immunity against Electrical fast transient burst	simulacija hitrih električnih prehodnih pojavov simulation of electrical fast transients / burst	preskusna napetost do 7 kV test voltage up to 7 kV  tokovno območje do 10 A rated current up to 10 A	električni števcji v skladu s: / electricity metering equipment in accordance with:  IEC 62052-11:2020  v povezavi z: / in connection with: IEC 62053-21:2020 IEC 62053-22:2020 IEC 62053-23:2020
14.	IEC 61000-4-4:2012	Odpornost proti hitrim električnim prehodnim pojavom Immunity against Electrical fast transient burst	simulacija hitrih električnih prehodnih pojavov simulation of electrical fast transients / burst	preskusna napetost do 7 kV test voltage up to 7 kV  tokovno območje do 10 A rated current up to 10 A	električni števcji v skladu s: / electricity metering equipment in accordance with:  IEC 62052-11:2020  v povezavi z: / in connection with: IEC 62053-21:2020 IEC 62053-22:2020 IEC 62053-23:2020
15.	EN 61000-4-5:1995 razveljavljen withdrawn	Odpornost proti napetostnemu udaru Immunity against surge	simulacija napetostnih udarov simulation of surge voltages	preskusna napetost do 8 kV test voltage up to 8 kV	električni števcji v skladu s: / electricity metering equipment in accordance with:  SIST EN 50470-1:2007 ali/or IEC 62052-11:2003
16.	IEC 61000-4-5:1995 razveljavljen withdrawn	Odpornost proti napetostnemu udaru Immunity against surge	simulacija napetostnih udarov simulation of surge voltages	preskusna napetost do 8 kV test voltage up to 8 kV	električni števcji v skladu s: / electricity metering equipment in accordance with:  SIST EN 50470-1:2007 ali/or IEC 62052-11:2003





Tip obsega: <b>fiksni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>v laboratoriju</b> / Site: <b>in the laboratory</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>neionizirajoča sevanja (elektromagnetna kompatibilnost izdelkov)</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>non-ionizing radiation (electromagnetic compatibility)</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>električni proizvodi in oprema (elektromehanske naprave, elektronske naprave)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>electrical products and equipment (electromechanical devices, electronic devices)</b>					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>
17.	EN 61000-4-5:2014 + A1:2017	Odpornost proti napetostnemu udaru <i>Immunity against surge</i>	simulacija napetostnih udarov <i>simulation of surge voltages</i>	preskusna napetost do 8 kV <i>test voltage up to 8 kV</i>	električni števcji v skladu s: / <i>electricity metering equipment in accordance with:</i> IEC 62052-11:2020
18.	IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017	Odpornost proti napetostnemu udaru <i>Immunity against surge</i>	simulacija napetostnih udarov <i>simulation of surge voltages</i>	preskusna napetost do 8 kV <i>test voltage up to 8 kV</i>	električni števcji v skladu s: / <i>electricity metering equipment in accordance with:</i> IEC 62052-11:2020
19.	EN 61000-4-6:2003 + A1:2004 razveljavljen <i>withdrawn</i>	Odpornost proti motnjam po vodnikih, ki jih inducirajo radiofrekvenčna polja <i>Immunity against conducted disturbances, induced by radio-frequency fields</i>	injiciranje visokofrekvenčnih motečih signalov <i>injection of HF conducted disturbing signals</i>	preskusna napetost do 20 V <i>test voltage up to 20 V</i>  tokovno območje do 10 A <i>rated current up to 10 A</i>	električni števcji v skladu s: / <i>electricity metering equipment in accordance with:</i> SIST EN 50470-1:2007 ali/or IEC 62052-11:2003  v povezavi z: / <i>in connection with:</i> IEC 62053-21:2003 IEC 62053-22:2003 IEC 62053-23:2003
20.	IEC 61000-4-6:1996 razveljavljen <i>withdrawn</i>	Odpornost proti motnjam po vodnikih, ki jih inducirajo radiofrekvenčna polja <i>Immunity against conducted disturbances, induced by radio-frequency fields</i>	injiciranje visokofrekvenčnih motečih signalov <i>injection of HF conducted disturbing signals</i>	preskusna napetost do 20 V <i>test voltage up to 20 V</i>  tokovno območje do 10 A <i>rated current up to 10 A</i>	električni števcji v skladu s: / <i>electricity metering equipment in accordance with:</i> SIST EN 50470-1:2007 ali/or IEC 62052-11:2003  v povezavi z: / <i>in connection with:</i> IEC 62053-21:2003 IEC 62053-22:2003 IEC 62053-23:2003
21.	EN 61000-4-6:2014	Odpornost proti motnjam po vodnikih, ki jih inducirajo radiofrekvenčna polja <i>Immunity against conducted disturbances, induced by radio-frequency fields</i>	injiciranje visokofrekvenčnih motečih signalov <i>injection of HF conducted disturbing signals</i>	preskusna napetost do 20 V <i>test voltage up to 20 V</i>  tokovno območje do 10 A <i>rated current up to 10 A</i>	električni števcji v skladu s: / <i>electricity metering equipment in accordance with:</i> IEC 62052-11:2020  v povezavi z: / <i>in connection with:</i> IEC 62053-21:2020 IEC 62053-22:2020 IEC 62053-23:2020



Tip obsega: <b>fiksni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>v laboratoriju</b> / Site: <b>in the laboratory</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>neionizirajoča sevanja (elektromagnetna kompatibilnost izdelkov)</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>non-ionizing radiation (electromagnetic compatibility)</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>električni proizvodi in oprema (elektromehanske naprave, elektronske naprave)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>electrical products and equipment (electromechanical devices, electronic devices)</b>					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja Identification of the document, describing the testing method	Preskušana lastnost oziroma parameter Characteristic or parameter tested	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)
22.	IEC 61000-4-6:2013	Odpornost proti motnjam po vodnikih, ki jih inducirajo radiofrekvenčna polja <i>Immunity against conducted disturbances, induced by radio-frequency fields</i>	injiciranje visokofrekvenčnih motečih signalov <i>injection of HF conducted disturbing signals</i>	preskusna napetost do 20 V <i>test voltage up to 20 V</i>  tokovno območje do 10 A <i>rated current up to 10 A</i>	električni števcji v skladu s: / <i>electricity metering equipment in accordance with:</i>  IEC 62052-11:2020  v povezavi z: <i>in connection with:</i> IEC 62053-21:2020 IEC 62053-22:2020 IEC 62053-23:2020
23.	EN 61000-4-12:1995 + A1:2001 razveljavljen <i>withdrawn</i>  Metoda: Dušeni nihajni val <i>Method: Damped oscillatory wave</i>	Odpornost proti dušenemu nihajnemu valu <i>Immunity against damped oscillatory waves</i>	simulacija motenj pri preklapljanju odklopnikov v visokonapetostnih transformatorskih postajah <i>simulation of the disturbances at switching of disconnectors in HV open-air substations</i>	preskusna napetost do 2.5 kV <i>test voltage up to 2.5 kV</i>	električni števcji v skladu s: / <i>electricity metering equipment in accordance with:</i>  SIST EN 50470-1:2007  v povezavi z: <i>in connection with:</i> SIST EN 50470-2:2007 SIST EN 50470-3:2007 ali/or IEC 62052-11:2003  v povezavi z: <i>in connection with:</i> IEC 62053-21:2003 IEC 62053-22:2003 IEC 62053-23:2003
24.	IEC 61000-4-12:1995 razveljavljen <i>withdrawn</i>  Metoda: Dušeni nihajni val <i>Method: Damped oscillatory wave</i>	Odpornost proti dušenemu nihajnemu valu <i>Immunity against damped oscillatory waves</i>	simulacija motenj pri preklapljanju odklopnikov v visokonapetostnih transformatorskih postajah <i>simulation of the disturbances at switching of disconnectors in HV open-air substations</i>	preskusna napetost do 2.5 kV <i>test voltage up to 2.5 kV</i>	električni števcji v skladu s: / <i>electricity metering equipment in accordance with:</i>  SIST EN 50470-1:2007  v povezavi z: <i>in connection with:</i> SIST EN 50470-2:2007 SIST EN 50470-3:2007 ali/or IEC 62052-11:2003  v povezavi z: <i>in connection with:</i> IEC 62053-21:2003 IEC 62053-22:2003 IEC 62053-23:2003



Tip obsega: <b>fiksni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>v laboratoriju</b> / Site: <b>in the laboratory</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>neionizirajoča sevanja (elektromagnetna kompatibilnost izdelkov)</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>non-ionizing radiation (electromagnetic compatibility)</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>električni proizvodi in oprema (elektromehanske naprave, elektronske naprave)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>electrical products and equipment (electromechanical devices, electronic devices)</b>					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>
25.	EN 61000-4-18:2007 + A1:2010  Metoda: Dušeni nihajni val <i>Method: Damped oscillatory wave</i>	Odpornost proti dušenemu nihajnemu valu: <i>Immunity against damped oscillatory waves immunity</i>	simulacija motenj pri preklapljanju odklopnikov v visokonapetostnih transformatorskih postajah <i>simulation of the disturbances at switching of disconnectors in HV open-air substations</i>	preskusna napetost do 2.5 kV <i>test voltage up to 2.5 kV</i>	električni števeci <i>electricity metering equipment</i>
26.	IEC 61000-4-18:2006 + A1:2010  Metoda: Počasni dušeni nihajni val <i>Method: Slow damped oscillatory wave</i>	Odpornost proti dušenemu nihajnemu valu: <i>Immunity against damped oscillatory waves immunity</i>	simulacija motenj pri preklapljanju odklopnikov v visokonapetostnih transformatorskih postajah <i>simulation of the disturbances at switching of disconnectors in HV open-air substations</i>	preskusna napetost do 2.5 kV <i>test voltage up to 2.5 kV</i>	električni števeci <i>electricity metering equipment</i>
27.	EN IEC 61000-4-18:2019  Metoda: Dušeni nihajni val <i>Method: Damped oscillatory wave</i>	Odpornost proti dušenemu nihajnemu valu <i>Immunity against damped oscillatory waves</i>	simulacija motenj pri preklapljanju odklopnikov v visokonapetostnih transformatorskih postajah <i>simulation of the disturbances at switching of disconnectors in HV open-air substations</i>	preskusna napetost do 2.5 kV <i>test voltage up to 2.5 kV</i>	električni števeci v skladu s: / <i>electricity metering equipment in accordance with:</i> IEC 62052-11:2020  v povezavi z: <i>in connection with:</i> IEC 62053-21:2020 IEC 62053-22:2020 IEC 62053-23:2020
28.	IEC 61000-4-18:2019  Metoda: Dušeni nihajni val <i>Method: Damped oscillatory wave</i>	Odpornost proti dušenemu nihajnemu valu <i>Immunity against damped oscillatory waves</i>	simulacija motenj pri preklapljanju odklopnikov v visokonapetostnih transformatorskih postajah <i>simulation of the disturbances at switching of disconnectors in HV open-air substations</i>	preskusna napetost do 2.5 kV <i>test voltage up to 2.5 kV</i>	električni števeci v skladu s: / <i>electricity metering equipment in accordance with:</i> IEC 62052-11:2020  v povezavi z: <i>in connection with:</i> IEC 62053-21:2020 IEC 62053-22:2020 IEC 62053-23:2020
29.	EN 55022:2006, točka 9, brez podtočke 9.6 <i>point 9, except sub-point 9.6</i>  razveljavljen <i>withdrawn</i>	Radio-frekvenčne motnje <i>Radio-frequency interference</i>	merjenje motenj na omrežnih terminalih <i>measurement of conducted disturbances at mains terminals</i>	frekvenčno območje: <i>frequency range:</i> 150 kHz – 30 MHz	električni števeci v skladu s: / <i>electricity metering equipment in accordance with:</i>  SIST EN 50470-1:2007 ali/or IEC 62052-11:2003:





Tip obsega: <b>fiksni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>v laboratoriju</b> / Site: <b>in the laboratory</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>neionizirajoča sevanja (elektromagnetna kompatibilnost izdelkov)</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>non-ionizing radiation (electromagnetic compatibility)</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>električni proizvodi in oprema (elektromehanske naprave, elektronske naprave)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>electrical products and equipment (electromechanical devices, electronic devices)</b>					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja Identification of the document, describing the testing method	Preskušana lastnost oziroma parameter Characteristic or parameter tested	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)
30.	CISPR 22:1997 A1:2000 razveljavljen withdrawn	Radio-frekvenčne motnje Radio-frequency interference	merjenje motenj na omrežnih terminalih measurement of conducted disturbances at mains terminals	frekvenčno območje: frequency range: 150 kHz – 30 MHz	električni števci v skladu s: / electricity metering equipment in accordance with:  SIST EN 50470-1:2007 ali/or IEC 62052-11:2003
31.	EN 55032:2015 + A1:2019	Radio-frekvenčne motnje Radio-frequency interference	merjenje motenj na omrežnih terminalih measurement of conducted disturbances at mains terminals	frekvenčno območje: frequency range: 150 kHz – 30 MHz	električni števci v skladu s: / electricity metering equipment in accordance with:  IEC 62052-11:2020
32.	CISPR 32:2015 + A1:2019	Radio-frekvenčne motnje Radio-frequency interference	merjenje motenj na omrežnih terminalih measurement of conducted disturbances at mains terminals	frekvenčno območje: frequency range: 150 kHz – 30 MHz	električni števci v skladu s: / electricity metering equipment in accordance with:  IEC 62052-11:2020
33.	SIST EN 50470-1:2007 točke: 7.4.2, 7.4.5, 7.4.6, 7.4.7, 7.4.8, 7.4.9, 7.4.10, 7.4.13 delno (samo meritve motenj na omrežnih terminalih) points: 7.4.2, 7.4.5, 7.4.6, 7.4.7, 7.4.8, 7.4.9, 7.4.10, 7.4.13 partially (conducted disturbances at mains terminals only)	Elektromagnetna združljivost Electromagnetic compatibility	preskušanje elektromagnetne združljivosti electromagnetic compatibility testing		električni števci electricity metering equipment
34.	IEC 62052-11:2003 točke: 7.5.1, 7.5.2, 7.5.3, 7.5.4, 7.5.5, 7.5.6, 7.5.7, 7.5.8 delno (samo meritve motenj na omrežnih terminalih) points: 7.5.1, 7.5.2, 7.5.3, 7.5.4, 7.5.5, 7.5.6, 7.5.7, 7.5.8 partially (conducted disturbances at mains terminals only)	Elektromagnetna združljivost Electromagnetic compatibility	preskušanje elektromagnetne združljivosti electromagnetic compatibility testing		električni števci electricity metering equipment



Tip obsega: <b>fiksni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>v laboratoriju</b> / Site: <b>in the laboratory</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>neionizirajoča sevanja (elektromagnetna kompatibilnost izdelkov)</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>non-ionizing radiation (electromagnetic compatibility)</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>električni proizvodi in oprema (elektromehanske naprave, elektronske naprave)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>electrical products and equipment (electromechanical devices, electronic devices)</b>					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>
35.	IEC 62052-11:2020 točke: 9.3.3, 9.3.4, 9.3.5, 9.3.6, 9.3.7, 9.3.9, 9.3.11, 9.3.14 delno (samo meritve motenj na omrežnih terminalih) points: 9.3.3, 9.3.4, 9.3.5, 9.3.6, 9.3.7, 9.3.9, 9.3.11, 9.3.14 partially (conducted disturbances at mains terminals only)	Elektromagnetna združljivost <i>Electromagnetic compatibility</i>	preskušanje elektromagnetne združljivosti <i>electromagnetic compatibility testing</i>		električni števeci <i>electricity metering equipment</i>

**Opombe / Notes:**

- V vseh točkah podrobnega obsega akreditacije, pri katerih v rubriki "**Območje preskušanja**" ni navedenih podatkov, veljajo določila posameznih standardov oziroma drugih javno dostopnih dokumentov, ki opisujejo metodo.  
*In all columns of the scope of accreditation where the cells under "Range of testing" are empty, the provisions of the relevant standards or other publicly available documents describing testing methods should apply.*

Datum / Date: 7.3.2023

Direktor / Director

Dr. Boštjan Godec

Kopija priloge k akreditacijski listini za objavo na spletnem mestu.  
Podpisani original priloge na vpogled na sedežu SA.

Copy of Annex to the accreditation certificate for web publishing.  
Signed original of Annex available for consultation at the SA head office.