

Reg. št. / Ref. No.: 3150-0283/10-0003

Velja od / Valid as of: 4. marec 2024

Zamenjuje izdajo, veljavno od dne / Replaces the Annex valid as of: -

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*This accreditation shall remain in force until withdrawn.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-127**

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

HELLA SATURNUS SLOVENIJA d.o.o.  
Letališka cesta 17, 1000 Ljubljana

#### **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:

- elektrotehnika, elektronika / *electrotechnics, electronics*

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

- električni proizvodi in oprema / *electrical products and equipment*

## 3.2 Podroben opis obsega akreditacije / Detailed scope accreditation

### 3.2.1 Okoljski in kemijski laboratorij in Laboratorij za električna testiranja, Letališka cesta 17, 1000 Ljubljana

Tabela / Table 1

Tip obsega: <b>fixni</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>elektrotehnika, elektronika</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>electrotechnics, electronics</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>električni proizvodi in oprema</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>electrical products and equipment</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>
1.	IEC 60068-2-1 (2007) EN 60068-2-1 (2007) SIST EN 60068-2-1 (2007)	Odpornost proti mrazu. Identifikacija poškodb in deformacij zaradi izpostavitve.  <i>Resistance to cold. Identification of damages and deformations due to exposure.</i>	Izpostavitev mrazu (T: -5°C do -40°C) <i>Exposure to cold (T: -5°C do -40°C)</i>  Vizuelni pregled <i>Visual check</i>		Električni proizvodi in oprema <i>Electrical products and equipment</i>
2.	IEC 60068-2-2 (2007) EN 60068-2-2 (2007) SIST EN I 60068-2-2 (2007)	Odpornost proti vročini. Identifikacije poškodb in deformacij zaradi izpostavitve.  <i>Resistance to heat. Identification of damages and deformations due to exposure.</i>	Izpostavitev suhi vročini (T: sobna to 125°C) <i>Exposure to dry heat (T: room to 125°C)</i>  Vizuelni pregled <i>Visual check</i>		Električni proizvodi in oprema <i>Electrical products and equipment</i>
3.	IEC 60068-2-14 (2009) EN 60068-2-14 (2009) SIT EN 60068-2-14 (2009)	Odpornost proti temperaturnim spremembam. Identifikacija poškodb in deformacij zaradi izpostavitve.  <i>Resistance to temperature changes. Identification of damages and deformations due to exposure.</i>	Izpostavitev temperaturnim spremembam (T: -40°C do 125°C) <i>Exposure to change of temperature (T: -40°C do 125°C)</i>  Vizuelni pregled <i>Visual check</i>		Električni proizvodi in oprema <i>Electrical products and equipment</i>

Tip obsega: <b>fixni</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>elektrotehnika, elektronika</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>electrotechnics, electronics</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>električni proizvodi in oprema</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>electrical products and equipment</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>
4.	IEC 60068-2-38 (2021) EN 60068-2-38 (2021) SIST EN 60068-2-38 (2021)	Odpornost proti temperaturnim spremembam in spremembam vlage. Identifikacija poškodb in deformacij zaradi izpostavitve  <i>Resistance to temperature and humidity changes. Identification of damages and deformations due to exposure.</i>	Izpostavitve sestavljenim cikličnim temperaturnim spremembam in spremembam vlage (T: 10°C do 65°C H <sub>rel</sub> : <20%, 80-93%)  <i>Exposure to composite cyclic temperature/humidity changes (T: -10°C do 65°C RH: &lt;20%, 80-93%)</i>  Vizuelni pregled <i>Visual check</i>		Električni proizvodi in oprema <i>Electrical products and 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: 8.3.2024

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.