

Reg. št. / Ref. No.: 3150-0158/10-0016

Velja od / Valid as of: 2. december 2020

Zamenjuje izdajo, veljavno od dne / Replaces the Annex valid as of: 23. 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*This accreditation shall remain in force until withdrawn.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-077**

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

EKOSYSTEM d.o.o.

Špelina ulica 1, 2000 Maribor

#### **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:

- akustika, hrup, vibracije (hrup, gradbena akustika) / acoustics, noise, vibration (noise)
- neionizirajoče sevanje (elektromagnetno sevanje) / non-ionizing radiation (electromagnetic radiation)
- vzorčenje / sampling
- kemija / chemistry
- fizikalno preskušanje / physical testing

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

- okolje in vzorci iz okolja (okolje, viri elektromagnetnih sevanj, viri emisij snovi, zrak) / *environment and samples from the environment (environment, sources of electromagnetic radiation, sources of emissions of substances, air)*
- gradbeni proizvodi, materiali in konstrukcije / *construction products, materials and structures*
- stroji in oprema / *machinery and equipment*

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

### 3.2.1 EKOsystem, ekološki in varstveni inženiring d. o. o., Špelina ulica 1, 2000 Maribor

Tabela / Table 1

Tip obsega: <b>fixsni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu</b> / Site: <b>fieldwork</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>akustika, hrup, vibracije (hrup)</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>acoustics, noise, vibration (noise)</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (okolje)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (environment)</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.	SIST ISO 1996-2:2017	ravni hrupa <i>noise levels</i>	merjenje ravni zvočnega tlaka <i>measurement of sound pressure levels</i>  frekvenčno območje: <i>frequency range:</i> f= (20– 20000) Hz	L <sub>pA</sub> = (30–130) dBA	življenjsko okolje <i>living environment</i>
2.	NMPB-XPS 31-133	ravni hrupa cestnega prometa <i>road traffic noise levels</i>	modelni izračun preverjen z meritvami po: <i>calculation method confirmed with measurements according to:</i> SIST ISO 1996 -2: 2017  frekvenčno območje izračuna (oktavni pasovi): <i>frequency range (octave bands):</i> f= (63 – 8000) Hz		življenjsko okolje <i>living environment</i>
3.	RMR-SMR 2/1996	ravni hrupa železniškega prometa <i>rail-traffic noise levels</i>	modelni izračun preverjen z meritvami po: <i>calculation method confirmed with measurements according to:</i> SIST ISO 1996 -2: 2017  frekvenčno območje izračuna (oktavni pasovi): <i>frequency range (octave bands):</i> f= (63 – 8000) Hz		življenjsko okolje <i>living environment</i>

Tip obsega: <b>fixni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu</b> / Site: <b>fieldwork</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>akustika, hrup, vibracije (hrup)</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>acoustics, noise, vibration (noise)</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (okolje)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (environment)</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>
4.	SIST ISO 9613-2:1997	ravni hrupa <i>noise levels</i>	modelni izračun z vključenimi vsemi učinki širjenja, preverjen z meritvami po: <i>calculation method with all propagation effects confirmed with measurements according to:</i> SIST ISO 1996 – 2: 2017 SIST ISO 8297:1997 SIST ISO 3744:2010 SIST ISO 3746:2011  frekvenčno območje <i>frequency range:</i> f= (63 – 8000) Hz		življenjsko okolje <i>living environment</i>
5.	Tehnična smernica TSG-1-005:2012; Zaščita pred hrupom v stavbah, tč. 8.5 <i>Technical guideline TSG-1-005:2012; Protection against noise in buildings, point 8.5</i>	ravni hrupa v stavbi zaradi virov hrupa v in izven stavbe <i>Sound pressure levels in buildings due to sources outside and inside buildings</i>	meritev ravni zvočnega tlaka <i>Measuring of noise levels</i>  frekvenčno območje: <i>frequency range:</i> f= (20 – 20000) Hz	L <sub>PA</sub> = (30 – 130) dBA	življenjsko okolje v stavbah <i>living environment in buildings</i>

Tabela / Table 2

Tip obsega: <b>fixni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu</b> / Site: <b>fieldwork</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>akustika, hrup, vibracije (hrup)</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>acoustics, noise, vibration (noise)</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>stroji, oprema</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>machinery 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>
6.	SIST ISO 8297:1997	ravni zvočne moči <i>sound power levels</i>	izračun ravni zvočne moči na osnovi meritev ravni zvočnega tlaka - inženirska metoda <i>determination of sound power levels by measuring sound pressure levels - engineering method</i>  frekvenčno območje: <i>frequency range:</i> f= (31,5 – 8000) Hz	območje merjenja zvočnega tlaka: <i>measurement range for sound pressure level:</i> L <sub>PA</sub> = (30 – 130) dBA	industrijska postrojenja z enim ali več viri <i>one or multi-source industrial plants</i>



Tip obsega: <b>fiksni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu</b> / Site: <b>fieldwork</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>akustika, hrup, vibracije (hrup)</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>acoustics, noise, vibration (noise)</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>stroji, oprema</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>machinery 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>
7.	SIST EN ISO 3744:2010	raven zvočne moči in raven zvočne energije <i>sound power and sound energy levels</i>	izračun ravni zvočne moči in energije v pretežno prostem polju nad odbojno ravnino, z merjenjem ravni zvočnega tlaka - inženirska metoda <i>determination of sound power and energy levels by measured sound pressure levels - engineering method in free field over a reflecting plane</i>  frekvenčno območje: <i>frequency range:</i> f= (100 – 10000) Hz	območje merjenja zvočnega tlaka: <i>measurement range for sound pressure level:</i> L <sub>pA</sub> =(30 – 130) dBA	stroji in naprave <i>machinery and devices</i>
8.	SIST EN ISO 3746:2011	raven zvočne moči in raven zvočne energije <i>sound power and sound energy levels</i>	izračun ravni zvočne moči in energije z metodo merjenja zvočnega tlaka z merilno ploskvijo nad odbojno ravnino -informativna metoda <i>determination of sound power and energy levels by using measured sound pressure levels – survey method by using enveloping measurement surface</i>  frekvenčno območje: <i>frequency range:</i> f= (125 – 8000) Hz	območje merjenja zvočnega tlaka: <i>measurement range for sound pressure level:</i> L <sub>pA</sub> =(30 – 130) dBA	stroji in naprave <i>machinery and devices</i>

Tabela / Table 3

Tip obsega: <b>fiksn</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu</b> / Site: <b>fieldwork</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>akustika, hrup, vibracije (gradbena akustika)</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>acoustics, noise, vibrations (construction acoustics)</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>gradbeni proizvodi, materiali in konstrukcije, stroji in oprema, okolje in vzorci iz okolja (okolje)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>construction products, materials and structures, machinery and equipment, environment and samples from the environment (environment)</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.	SIST EN ISO 16283-1:2014 / A1:2018	zvočna izolirnost pred zvokom v zraku <i>airborne sound insulation</i>  indeks zvočne izolirnosti in ovrednotena zvočna izolirnost <i>apparent sound reduction index and single-number ratings</i>  standardna razlika zvočnih ravni in ovrednotena standardna razlika zvočnih ravni <i>standardized level difference and single-number ratings</i>	izračun na podlagi meritev ravni zvočnega tlaka, odmevnega časa, geometrijskih parametrov <i>calculation based on measured sound pressure levels, reverberation time and geometrical parameters</i>  frekvenčno območje: <i>frequency range:</i> f= (50 – 5.000) Hz		stene, stropi, tlaki, vrata <i>walls, ceilings, floors, doors</i>
10.	SIST EN ISO 16283-3:2016 brez poglavja 10 <i>without chapter 10</i>	zvočna izolirnost fasad in fasadnih elementov pred zvokom v zraku <i>airborne sound insulation of facade and facade elements</i>  normirana razlika zvočnih ravni in ovrednotena normirana razlika zvočnih ravni <i>normalized level difference and single-number ratings</i>  indeks zvočne izolirnosti in ovrednotena zvočna izolirnost <i>apparent sound reduction index and single-number ratings</i>  standardizirana razlika zvočnih ravni in ovrednotena standardna razlika zvočnih ravni <i>standardized level difference and single-number ratings</i>	izračun na podlagi meritev ravni zvočnega tlaka, odmevnega časa, parametrov geometrije <i>calculation based on measurement of sound pressure levels, reverberation time and geometrical parameters</i>  frekvenčno območje: <i>frequency range:</i> f= (50 – 5000) Hz		fasade in elementi fasade <i>facade and facade elements</i>

Tip obsega: <b>fiksni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu</b> / Site: <b>fieldwork</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>akustika, hrup, vibracije (gradbena akustika)</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>acoustics, noise, vibrations (construction acoustics)</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>gradbeni proizvodi, materiali in konstrukcije, stroji in oprema, okolje in vzorci iz okolja (okolje)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>construction products, materials and structures, machinery and equipment, environment and samples from the environment (environment)</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>
11.	SIST EN ISO 16283-2:2018	zvočna izolirnost pred udarnim zvokom <i>Impact sound insulation</i>  normirana raven zvočnega tlaka udarnega zvoka in ovrednotena normirana raven zvočnega tlaka udarnega zvoka <i>normalized impact sound pressure levels and single-number ratings</i>  standardna razlika zvočnih ravni udarnega zvoka in ovrednotena standardna razlika zvočnih ravni <i>standardized impact sound pressure levels and single-number ratings</i>	izračun na podlagi meritev ravni udarnega zvoka, odmevnega časa, geometrijskih parametrov <i>field measurement of impact sound pressure levels, reverberation time and determination of impact sound insulation parameters</i>  frekvenčno območje: <i>frequency range:</i> f= (50 – 5000) Hz		vodoravni ločilni elementi (medetažne konstrukcije, podne konstrukcije) v stavbi  <i>horizontal constructions (without and with floors and ceilings) in buildings</i>
12.	SIST EN ISO 3382-1:2009	akustični parametri prostora <i>room acoustic parameters:</i>	meritve impulznega odziva in izračun akustičnih parametrov <i>measurements of impulse response and determination of room acoustic parameters</i>  frekvenčno območje: <i>frequency range:</i> f= (50 – 5000) Hz		prostori za prireditve <i>performance spaces</i>
13.	SIST EN ISO 3382-2:2008	odmevni čas <i>reverberation time</i>	meritev <i>measurement</i>  frekvenčno območje: <i>frequency range:</i> f= (50 – 5000) Hz		običajni prostori (sobe, stopnišča, delavnice, proizvodni prostori, učilnice, pisarne, restavracije, razstavniki prostori, športne dvorane, železniški in zračni terminali) <i>interior rooms (domestic rooms, stairways, workshops, industrial plants, classrooms, offices, restaurants, exhibition centres, sports halls, railway and airport terminals)</i>

Tabela / Table 4

Tip obsega: <b>fixni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu</b> / Site: <b>fieldwork</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>neionizirajoče sevanje (elektromagnetno sevanje)</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>non-ionizing radiation (electromagnetic radiation)</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (viri elektromagnetnih sevanj)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (sources of electromagnetic radiation)</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>
14.	SIST ENV 50166-1:1995 razveljavljen <i>withdrawn</i> brez točk 4.1.1, 4.1.2, 4.1.4, 5.2.2 <i>without points 4.1.1, 4.1.2, 4.1.4, 5.2.2</i>	električna poljska jakost magnetna poljska jakost <i>electric field magnetic field</i>  frekvenčno območje: <i>frequency range:</i> 5 Hz – 10 kHz	merjenje z namenskim merilnikom <i>measuring with the dedicated device</i>		nizkofrekvenčni viri EMS <i>low-frequency sources EMS</i>
15.	IEEE Std 644:1994 brez točke 4.3 <i>without point 4.3</i>	električna poljska jakost magnetna poljska jakost <i>electric field magnetic field</i>  frekvenčno območje: <i>frequency range:</i> 5 Hz – 10 kHz	merjenje z namenskim merilnikom <i>measuring with the dedicated device</i>		nizkofrekvenčni viri EMS <i>low-frequency sources EMS</i>

Tabela / Table 5

Tip obsega: <b>fixni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu</b> / Site: <b>fieldwork</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>vzorčenje; kemija; fizikalno preskušanje</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>sampling; chemistry; physical testing</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (viri emisij snovi)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (sources of emissions of substances)</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>
16.	SIST ISO 10780:1996	hitrost in volumenski pretok <i>velocity and volume flowrate</i>	meritev s Pitotovo cevjo <i>determination using Pitot tube</i>  premer odvodnika: <i>stack diameter:</i> < 1,8 m	(5 – 35) m/s	odpadni plini <i>waste gases</i>
17.	SIST EN 14790:2017	masna koncentracija vodne pare <i>mass concentration of water vapour</i>	ekstraktivno vzorčenje vodne pare s hlajenjem, gravimetrija <i>extractive sampling of water vapour with cooling, gravimetry</i>	(29 – 250) g/m <sup>3</sup>	odpadni plini <i>waste gases</i>



Tip obsega: <b>fixni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu</b> / Site: <b>fieldwork</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>vzorčenje; kemija; fizikalno preskušanje</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>sampling; chemistry; physical testing</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (viri emisij snovi)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (sources of emissions of substances)</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>
18.	SIST EN 12619:2013	masna koncentracija celotnega organskega ogljika <i>mass concentration of total gaseous organic carbon</i>	ekstaktivno vzorčenje in določitev koncentracije celotnega organskega ogljika s plamensko ionizacijsko detekcijo (FID) <i>extrative sampling and determination of total organic carbon concentration using flame ionisation detection (FID)</i>	(1– 100) mg/m <sup>3</sup>	odpadni plini <i>waste gases</i>
19.	SIST EN ISO 16911-1:2014	hitrost in volumenski pretok <i>velocity and volume flowrate</i>	meritev s Pitotovo cevjo <i>determination with Pitot tube</i>  premer odvodnika: <i>stack diameter:</i> < 1,8 m	(5 – 20) m/s	odpadni plini <i>waste gases</i>

Tabela / Table 6

Tip obsega: <b>fixni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu in v laboratoriju</b> / Site: <b>fieldwork and in the laboratory</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>vzorčenje; fizikalno preskušanje</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>sampling; physical testing</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (viri emisij snovi)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (sources of emissions of substances)</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>
20.	SIST EN 13284-1:2018	masna koncentracija prahu <i>mass concentration of dust</i>	ekstraktivno izokinetično vzorčenje, gravimetrija <i>extractive isokinetic sampling, gravimetry</i>  premer odvodnika: <i>stack diameter:</i> < 1,8 m	(0,1– 50) mg/m <sup>3</sup>	odpadni plini <i>waste gases</i>

Tabela / Table 7

Tip obsega: <b>fixni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu in v laboratoriju</b> / Site: <b>fieldwork and in the laboratory</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>vzorčenje; fizikalno preskušanje</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>sampling; physical testing</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (zrak)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (air)</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>
21.	MDHS 14/4:2014	masna koncentracija prahu <i>mass concentration of dust</i>	vzorčenje na filter, gravimetrija <i>sampling on filter, gravimetry</i>	inhalabilni prah <i>inhalable dust:</i> (0,1 – 20) mg/m <sup>3</sup> alveolarni prah <i>alveolar dust:</i> (0,1 – 3) mg/m <sup>3</sup>	zrak delovnega okolja <i>workplace air</i>

## 3.2.2 EKOsistem, ekološki in varstveni inženiring d.o.o., Cesta v Gorice 40, 1000 Ljubljana

Tabela / Table 8

Tip obsega: <b>fiksni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu in v laboratoriju</b> / Site: <b>fieldwork</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>akustika, hrup, vibracije (hrup)</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>acoustics, noise, vibration (noise)</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (okolje)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (environment)</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>
22.	SIST ISO 1996-2:2017	ravni hrupa <i>noise levels</i>	merjenje ravni zvočnega tlaka <i>measurement of sound pressure levels</i>  frekvenčno območje: <i>frequency range:</i> f= (31– 16000) Hz	L <sub>PA</sub> = (20 – 130) dBA	življenjsko okolje <i>living environment</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: 2. december 2020

 Direktor / Director  
 Dr. Boštjan Godec