

Reg. št. / Ref. No.: 3150-0160/10-0004

Datum izdaje / Issued on: 22. februar 2016

Zamenjuje izdajo z dne / Replaces Annex dated: 14. april 2014

Veljavnost akreditacije je mogoče preveriti na spletni strani SA, www.slo-akreditacija.si
Information on current accreditation status is available at the SA website, www.slo-akreditacija.si

PRILOGA K AKREDITACIJSKI LISTINI ***Annex to the accreditation certificate***

LP-078

1 AKREDITIRANI ORGAN / Accredited body

MARBO OKOLJE d.o.o.
Finžgarjeva cesta 1a, 4248 Lesce

2 STANDARD

SIST EN ISO/IEC 17025:2005

3 OBSEG AKREDITACIJE / Scope of accreditation

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

3.1 Skrajšan opis obsega akreditacije / A short description of the scope

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

- akustika, hrup in vibracije (hrup) / acoustics, noise and vibrations (noise)

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

- okolje in vzorci iz okolja (okolje) / environment and samples from the environment (environment)

3.2 Podroben opis obsega akreditacija / Detailed scope of accreditation

3.2.1 MARBO OKOLJE d.o.o., Finžgarjeva cesta 1a, 4248 Lesce

Tabela / Table 1

Tip obsega: fixni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: na terenu / Site: fieldwork Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: akustika, hrup in vibracije (hrup) / Testing fields with reference to the type of test: acoustics, noise and vibrations (noise) Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: okolje in vzorci iz okolja (okolje) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (environment)				
Št. No.	Oznaka standarda ali nestandardne preskusne metode Reference to standard or non-standard testing method	Naslov standarda ali nestandardne preskusne metode in morebitne navezave na druge standarde ali metode Title of standard or non-standard testing method and eventual relations to other standards or methods	Območje preskušanja; Negotovost rezultata preskušanja (kjer je to pomembno) Range of testing; Uncertainty of the result of testing (where relevant)	Materiali; proizvodi Materials; products
1.	SIST ISO 1996-2:2007	Akustika - Opis, merjenje in ocena hrupa v okolju - 2. del: Določanje ravni hrupa v okolju <i>Acoustics - Description, measurement and assessment of environmental noise - Part 2: Determination of environmental noise levels</i> Kjer je potrebno navezava na: SIST ISO 1996-1:2006 Akustika – Opis, merjenje in ocena hrupa v okolju - 1. del: Osnovne veličine in ocenjevalni postopki <i>Where applicable, related to: Acoustics - Description, measurement and assessment of environmental noise - Part 1: Basic quantities and assessment procedures</i>	območje merjenja: <i>range of measurement:</i> (34 – 130) dBA frekvenčno območje: <i>frequency range:</i> (20 – 20000) Hz	naravno in življenjsko okolje <i>natural and living environment</i>
2.	NMPB – XPS 31-133	Francoska nacionalna metoda za izračunavanje cestnega hrupa. V povezavi s standardom: SIST ISO 1996-2:2007 <i>Nouvelle methode de Prevision du Bruit (NMPB) – Routes-96 (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB). In connection with standard: SIST ISO 1996-2:2007</i>	območje izračuna: <i>range of calculation:</i> $L_{pA} = (30 - 130)$ dBA frekvenčno območje izračuna: <i>frequency calculation range:</i> (63 - 8.000) Hz	naravno in življenjsko okolje <i>natural and living environment</i>
3.	RMR/SRM II:1996	Nizozemska nacionalna metoda za izračunavanje železniškega hrupa. V povezavi s standardom: SIST ISO 1996-2:2007 <i>Reken-en Meetvoorschrift Railverkeerslawaai 96.</i> <i>In connection with standard: SIST ISO 1996-2:2007</i>	območje izračuna: <i>range of calculation:</i> $L_{pA} = (30 - 130)$ dBA frekvenčno območje izračuna: <i>frequency calculation range:</i> (63 - 8.000) Hz	naravno in življenjsko okolje <i>natural and living environment</i>

Tip obsega: fiksni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: na terenu / Site: fieldwork Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: akustika, hrup in vibracije (hrup) / Testing fields with reference to the type of test: acoustics, noise and vibrations (noise) Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: okolje in vzorci iz okolja (okolje) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (environment)				
Št. No.	Oznaka standarda ali nestandardne preskusne metode Reference to standard or non-standard testing method	Naslov standarda ali nestandardne preskusne metode in morebitne navezave na druge standarde ali metode Title of standard or non-standard testing method and eventual relations to other standards or methods	Območje preskušanja; Negotovost rezultata preskušanja (kjer je to pomembno) Range of testing; Uncertainty of the result of testing (where relevant)	Materiali; proizvodi Materials; products
4.	SIST ISO 9613-2:1997	Akustika– Slabljenje zvoka pri širjenju na prostem, 2. del: Splošna metoda za računanje Izračun na osnovi meritev izvedenih po naslednjih standardih: <ul style="list-style-type: none"> • SIST ISO 8297:1997 • SIST EN ISO 1996-2:2007 <i>Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors – Part 2: General method of calculation</i> <i>Calculation based on measurements according to the following standards:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>SIST ISO 8297:1997</i> • <i>SIST EN ISO 1996-2:2007</i> 	območje izračuna: <i>range of calculation:</i> $L_{pA} = (30 - 130)$ dBA frekvenčno območje izračuna: <i>frequency calculation range:</i> $(63 - 8.000)$ Hz	naravno in življenjsko okolje <i>natural and living environment</i>
5.	SIST ISO 8297:1997	Ugotavljanje ravni zvočne moči industrijskih postrojenj z več viri zvoka za vrednotenje ravni zvočnega tlaka v okolju – inženirska metoda <i>Determination of sound power levels of noise sources using sound pressure – Engineering method in an essentially free field over a reflecting plane</i>	območje merjenja: <i>range of measurement:</i> $L_{WA} = (30 - 130)$ dBA frekvenčno območje: <i>frequency range:</i> $(63 - 8.000)$ Hz	industrijska postrojenja <i>industrial plants</i>

Kopija priloge za objavo na spletnem mestu. / Copy of attachment for web publishing.

Opombe / Notes:

- V vseh točkah podrobnega obsega akreditacije, pri katerih v rubriki "**Območje** preskušanja; **Negotovost** rezultata preskušanja" ni navedenih podatkov, veljajo določila posameznih standardov oziroma nestandardnih preskusnih metod, ki se na to nanašajo.
In all columns of the scope of accreditation where the cells under "Range of measurement, testing; Uncertainty of the result of testing" are empty, the provisions of the relevant standards or non-standard testing methods should apply.
- V točkah podrobnega obsega akreditacije, pri katerih sta v rubriki "**Oznaka** standarda" navedeni dve ali več oznak standardov, se sklic v celoti nanaša na identične standarde.
In those columns of the scope of accreditation where the cells under "Reference" specify two or more codes of standards, the complete citation to identical standards should apply.

 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.

 Direktor / Director
 dr. Boštjan Godec