



# EESTI AKREDITEERIMISKESKUS

LISA AS Eleväli akrediteerimistunnistusele nr L132

ANNEX to the accreditation certificate No. L132 of the Eleväli Ltd.

## 1. Akrediteerimisulatus on toodud järgnevas tabelis:

Accreditation scope is given in the following table:

nr No.	Katse Test	Meetod Method	Mõõteulatus Range	Mõõtevõime Measurement capability*
1	Isolatsioonitakistuse mõõtmine <i>Measurement of Insulation Resistance</i>	EVS-HD 60364-6:2007 MM-E-03-09	(0,1 ÷ 400) MΩ DC 250 V; 500 V; 1000 V	20 %
2	Rikketsilmuse näivtakistuse mõõtmine <i>Measurement of Fault Loop Impedance</i>	EVS-HD 60364-6:2007 MM-E-03-09	(0,25 ÷ 500) Ω	20 %
3	Rikkevoolukaitselülite rakendumise kontroll <i>Check of Fault Current Protective switch application</i>	EVS-HD 60364-6:2007 MM-E-03-09	(30 ÷ 380) ms 0°; 180° $I_{\Delta N}$ (10 ÷ 1000) mA	10 %
4	Kaitse-, PEN- ja poten- siaaliühtlustusjuhtide katkematus kontroll ja aktiivtakistuse mõõtmine <i>Check of chain discontinuousness</i>	EVS-HD 60364-6:2007 MM-E-03-09	(0,1 ÷ 99,9) Ω $I_{test}$ 0,2 A	5 %
5	Maanduri maandustakistuse mõõtmine <i>Measurement of Earth Resistance</i>	EVS-HD 60364-6:2007 MM-E-03-09	(0,25 ÷ 500) Ω	30 %
6	Valgustatuse mõõtmine <i>Measurement of Illuminance</i>	EVS 891:2008 MM-V-02-09	(40 ÷ 2000) lx	10 %

\*mõõtevõime on väljendatud laiendmääramatuse  $U$  ( $k=2$ ) suhtena mõõtetulemusse ja saavutatakse mõõtevahendi kasutamisel mõõtejehendis määratletud tingimustel, kusjuures mõõteobjekti mõju on minimaalne.

\*measurement capability is expressed as the ratio of the expanded uncertainty  $U$  ( $k=2$ ) to the measurement result and is achieved for measurements performed according to the measurement method at minimal influence of the object measured.

## 2. Firma juriidiline aadress:

Legal address of company:

Tallinna 58, Viljandi

## Labori aadress:

Address of laboratory:

Tallinna 58, Viljandi

**3. Katseprotokollidele vastutava isikuna allakirjutamise õigusega isikud:**

*Persons authorized for signing the test reports:*

Rein Pius, Tiit Jakstein

**4. Katselabor on kohustatud:**

*Testing laboratory has responsibility to:*

- teatama viivitamatult akrediteerimisasutusele kõigist akrediteerimise suhtes olulistest muudatustest (organisatsiooni struktuur, juhtimine, personal, juhtimis-süsteemi struktuur, akrediteerimisulatus, olulised seadmed, alltöövõtjad, protseduurid);  
*inform immediately the body granting accreditation of any changes bearing on its compliance with the accreditation requirements (organisation, management, personnel, management system structure, accreditation scope, relevant equipment, subcontracting, procedures);*
- järgima pidevalt standardi EVS-EN ISO/IEC 17025 nõudeid;  
*comply at all times with the requirements of standard EVS-EN ISO/IEC 17025;*
- olema akrediteerimisasutuse järelevalve all ning vastu võtma ettenähtud sagedusega hindamisgrupi;  
*be under surveillance of the accreditation body and regularly enable the work of the surveillance visit team;*
- viitama oma akrediteeritusele EAK J9 nõuete kohaselt.  
*refer to its accreditation according to the requirements of EAK J9.*

Käesolev lisa asendab 18.06.2009 välja antud lisa seoses akrediteerimisulatuse täpsustamisega.

*This annex replaces the annex issued on 18.06.2009 due to the specification of the accreditation scope.*

Viktor Krutob  
EAK juhataja  
Director of EAK

Heiki Kamarik  
Peaassessor  
Lead Assessor

Tallinnas, 27.05.2011