

## LISA Joala Elekter OÜ mõõtja erialase pädevuse tõendamise tunnistusele nr E216

### 1. Mõõtja erialane pädevus on tõendatud järgmises ulatuses:

Nr	Mõõtmine/katse	Mõõtmise-/ katse objekt	Määratav näitaja	Mõõteprotseduur	
1	Isolatsioonitakistuse mõõtmine	Elektripaigaldised	Takistus	JOALA ELEKTER MM 01 14.12.2015 (EVS-HD 60364-6:2016)	
2	Rikkesilmuse näivtakistuse mõõtmine			JOALA ELEKTER MM 02 23.05.2018 (EVS-HD 60364-6:2016)	
3	Kaitse-, PEN- ja potentsiaaliühtlustusjuhtide katkematus kontrollimine			JOALA ELEKTER MM 03 23.05.2018 (EVS-HD 60364-6:2016)	
4	Maandustakistuse ja puutepinge mõõtmine		Maandustakistus ja puutepinge	JOALA ELEKTER MM 04 23.05.2018 (EVS-HD 60364-6:2016 EVS-EN 50522:2010 RD 153-34.0-20.525-00 MI3295 juhend)	
5	Rikkevoolukaitselülite rakendumisaja mõõtmine		Rakendumisaeg	JOALA ELEKTER MM 05 14.12.2015 (EVS-HD 60364-6:2016)	
6	Kompleksne testimine			JOALA ELEKTER MM 06 23.05.2018	
6.1	Tühijooksu katsed	>1000 V alajaamade seadmed	Tühijooksukadu	EVS-EN 60076-1:2012 GOST 3484.1-88	
6.2	Seadmete isolatsioonitakistuse mõõtmine		Takistus	EVS-EN 60076-1:2012 GOST 3484.1-88 RD 34.45-51.300-97	
6.3	Mähiste oomilise takistuse mõõtmine			EVS-EN 60076-1:2012 GOST 3484.1-88	
6.4	Kontaktühenduste takistuse mõõtmine			RD 34.45-51.300-97	
6.5	Ülekandeteguri määramine			Pinge	EVS-EN 60076-1:2012 GOST 3484.1-88
6.6	Kõrgepingeteim		EVS-HD 620 S2:2010 RD 34.45-51.300-97		
6.7	Trafoõli läbilöögipinge määramine		Trafoõli	Vahelduvpinge	EVS-EN 60156:2003 GOST 6581-75
6.8	Dielektrikuskadude mõõtmine			Kaonurga tangents, %	IEEE Std C57.152-2013 GOST 3484.1-88

**2. Õigusakt:** MTM (vastu võetud 03.07.2015) määrus nr 86 "Auditi kohustusega elektripaigaldised ning nõuded elektripaigaldise auditile ja auditi tulemuste esitamisele" §5 lg 4

**3. Mõõtmist/katsetamist teostav struktuuriüksus:** katsetalabor


**Tegevuskoha address:** kliendi juures


**4. E-posti address:** [inspektor@joala.ee](mailto:inspektor@joala.ee)

**5. Mõõtetevõuse eest vastutavad isikud:** Igor Andrejev

**6. Mõõtja kohustused seoses mõõtja erialase pädevuse tõendatud ulatusse kuuluvate mõõtmistega:**

- teatada Eesti Akrediteerimiskeskusele kõigist mõõtja erialase pädevuse suhtes olulistest muudatustest (organisatsiooni struktuur, protseduurid, mõõtetevõuse eest vastutavad isikud, olulised seadmed, mõõtemetodid);
- järgida pidevalt mõõtja erialasele pädevusele esitatud nõudeid ja pädevusulatust ning täita nendega seotud Eesti Akrediteerimiskeskuse poolt esitatud nõudeid;
- põhjendatud kahtluse korral tõendatud erialase pädevusega mõõtja jätkuva pädevuse ja majandus- ja taristuministri 13.12.2018 määruse nr 64 nõuetele vastavuse suhtes võimaldada Eesti Akrediteerimiskeskusel läbi viia mõõtja järelevalvekülastus.

  
Paavo Ruzits  
Katsetamise, kalibreerimise ja mõõtmise üksuse  
akrediteerimisjuht  
EAK juhataja ülesannetes



Tallinn, 28.06.2022