

Firma: ELEVÄLI AS
Aadress: Tallinna 58,
71018 Viljandi
EL10274158-0001
Erialaselt Pädev Mõõtja nr. E218

Tellija: Iffel Energia OÜ
Tellija esindaja: Hr. Ivo Jugomäe
Objekt: Looduse tee tänavavalgustus
elektripaigaldis
Aadress: Looduse tee, Vana-Võidu, Viljandi vald,
70108 Viljandi maakond

ELEKTROTEHNILISTE KONTROLLMÕÕTMISTE ARUANNE NR. 3012

8 . september 2015. a.

8 . september 2015 a. viidi läbi järgmised elektrotehnilised kontrollmõõtmised:

Teimi nimetus	Protokolli nr.	Lehti
1 . Kaitse- ja PEN- juhtide katkematus kontroll	3012 -1	1
2 . Isolatsioonitakistuse mõõtmine	3012 -2	1
3 . Liigvoolukaitseseadmete rakendumise kontroll	3012 -3	1
4 . Maandustakistuse mõõtmine	3012 -4	1
5 . Rikkevoolukaitseseadmete kontroll		
6 . Potentsiaaliühtlustusjuhtide kontroll		

Kontrollmõõtmiste käigus ilmnisid elektripaigaldise ehituses ja seisundis järgmised puudused ja montaaži ning projekteerimise vead:

Elektripaigaldise eksploatatsiooniks on vajalik:

Tulemuste interpreteerimine on akrediteerimisulatuses väljas.

Keskkonnatingimused:

temperatuur: 15 °C
õhuniiskus: 63 %

Mõõtmised teostas:



T. Jakstein

Mõõteprotokollid ja aruande vormistas:



T. Jakstein

Kontrollis:



R. Pius

Firma: ELEVÄLI AS
Aadress: Tallinna 58
71018 Viljandi
Reg. nr. 10274158

EL10274158-0001
Erialaselt Pädev Mõõtja nr. E218
Kalibreertud 16.04.2014 nr. ATLE-14/0253
Mõõtemetoodika MM-E-03-09

Tellija: Iffel Energia OÜ
Tellija esindaja: Hr. Ivo Jugomäe
Objekt: Looduse tee tänavavalgustus
Asukoht Looduse tee, Vana-Võidu, Viljandi vald,
70108 Viljandi maakond
Objekti kirjeldus: Looduse tee tänavavalgustus
elektripaigaldis

PROTOKOLLI NR. 3012 - 01
KAITSE- JA PEN- JUHTIDE KATKEMATUSE KONTROLLIMISE KOHTA

Mõõtmised teostati 08.09.15 a.

Mõõtevahend, installatsiooni tester Megger, tüüp MFT1502/2, nr. 6111-751/070807/1398

Tähised: J - kontakt rahuldab, E - kontakt puudub või ei rahulda. oomiline suurus - antud rühmaliini suurim väärtus.

Tulemused:

Seade, mille suhtes mõõdeti	Rühma nr.	Kontrollitava seadme nimetus	Kontrollitava seadme element					
			Mootor	Kere	Juhtimis-aparaat	Kaablikest, metalltarindid	PEN-ja PE klemm	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
JK PEN-Latt								
		valgustusmast V9		J			J	

Mõõteprotokolli ei tohi paljundada osaliselt ilma mõõtmisfirma loata

Mõõtis ja protokollid vormistas:



Tiit Jakstein

Tulemuste interpreteerimine on akrediteerimisulatuses väljas.
Kaitse- ja PEN- juhtide katkematus kontroll

Firma: ELEVÄLI AS
Aadress: Tallinna 58
71018 Viljandi
Reg. nr. 10274158

EL10274158-0001
Erialaselt Pädev Mõõtja nr. E218
Kalibreeritud 16.04.2014 nr. ATLE-14/0253
Mõõtemetoodika MM-E-03-09

Tellija: Iffel Energia OÜ
Tellija esindaja: Hr. Ivo Jugomäe
Objekt: Looduse tee tänavavalgustus
Asukoht Looduse tee, Vana-Võidu, Viljandi vald,
70108 Viljandi maakond
Objekti kirjeldus: Looduse tee tänavavalgustus
elektripaigaldis

PROTOKOLLI NR. 3012 - 02
ISOLATSIOONITAKISTUSE MÕÕTMISE KOHTA
Mõõtmised teostati 08.09.15 a.

Mõõtevahend, installatsiooni tester Megger, tüüp MFT1502/2, nr. 6111-751/070807/1398

Tähised: L1, L2, L3 - faasijuhid, N - neutraaljuht, PE - kaitsejuht
Tulemused:

Liini tähis, seadme või tarviti nimetus	Teimi kestus s	Takistus MΩ	Otsus
		L1,L2,L3,(N)-PEN(PE)	
1	2	3	4
JK			
valgustusmast V9	20	>299	vastab



Firma: ELEVÄLI AS
Aadress: Tallinna 58
71018 Viljandi
Reg. nr. 10274158

EL10274158-0001
Erialaselt Pädev Mõõtja nr. E218
Kalibreertud 16.04.2014 nr. ATLE-14/0253
Mõõtemetoodika MM-E-03-09

Tellija: Iffel Energia OÜ
Tellija esindaja: Hr. Ivo Jugomäe
Objekt: Looduse tee tänavavalgustus
Asukoht: Looduse tee, Vana-Võidu, Viljandi vald,
70108 Viljandi maakond
Objekti kirjeldus: Looduse tee tänavavalgustus
elektripaigaldis

PROTOKOLLI NR. 3012 - 03
LIIGVOOLUKAITSESEADMETE RAKENDUMISE KONTROLL

Mõõtmised teostati 08.09.15 a.

Mõõtevahend, installatsiooni tester Megger, tüüp MFT1502/2, nr. 6111-751/070807/1398

Tulemused:

Märkus: Mõõdetud näivtakistus $<0,25\Omega$ on akrediteerimisulatuses väljas ja on informatiivne.

Liini tähis, seadme või tarviti nimetus	Suurim lubatud rakendusaeg	Kaitseparaadi valmistajatehas / tüüp	Kaitseparaadi karakteristik/ nimivool	Sularinimivool või kaitseülilüti voolusäte	Mõõdetud näivtakistus	Mõõdetud või arvutatud lühisvool I _{kl}	Vähim lubatud lühisvool I _{kl}	Otsus kaitseparaadi kõlblikuse kohta
	s		A	A	Ω	A	A	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
JK								
valgustusmast V9	0,4	GE	C 25	25	0,90	256	250	Vastab



Firma: ELEVÄLI AS EL10274158-0001
Aadress: Tallinna 58 Erialaselt Pädev Mõõtja nr. E218
71018 Viljandi Kalibreertud 16.04.2014 nr. ATLE-14/0253
Reg. nr. 10274158 Mõõtemetoodika MM-E-03-09

Tellija: Iffel Energia OÜ
Tellija esindaja: Hr. Ivo Jugomäe
Objekt: Looduse tee tänavavalgustus
Asukoht Looduse tee, Vana-Võidu, Viljandi vald,
70108 Viljandi maakond
Objekti kirjeldus: Looduse tee tänavavalgustus
elektripaigaldis

PROTOKOLLI NR. 3012 - 04
MAANDUSTAKISTUSE MÕÕTMISEKOHTA

Mõõtmised teostati 08.09.15 a.

Mõõtevahend, installatsiooni tester Megger, tüüp MFT1502/2, nr. 6111-751/070807/1398

Mõõtmise ajal oli: õhutemperatuur 15°C pinnas: külmunud, märg, niiske, kuiv

Mõõtmistele eelnesid: märgatavad sademed, vähese sademed, tühised sademed, sademeid ei esinenud

Tulemused:

Seadme nimi ja mõõtmise koht	Mõõdetud takistus Ω	Parandus-tegur	Tegelik takistus Ω	Norm Ω	Otsus takistuse vastavuse kohta
1	2	3	4	5	6
maanduspaigaldis mast V4	26,7	1,2	32,0		
maanduspaigaldis mast V9	33,4	1,2	40,1		

