

# UAB „EŽIUKAI”

Jaunystės 22G, KLAIPĖDA

Įmonės kodas: 302309443

Faks.+37046489100, mob.+37068696987

Atestatas Nr. 5880

Nr. E-1482

## TECHNINĖ DOKUMENTACIJA

Nr. 1910-334

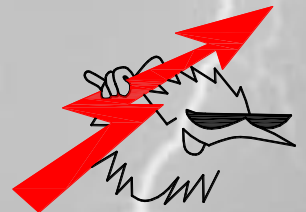
Objekto pavadinimas: **Gamybos paskirties pastatas**

Darbų pavadinimas: **išorinės žaibosaugos instaliacija**

Adresas: **Statybininkų g. 3B, Gargždai, Gargždų sen., Klaipėdos r. sav.**

Užsakovas: **UAB „Ameko konstrukcijos“**

2019 m. KLAIPĖDA



**UAB „EŽIUKAI”**  
Jaunystės 22G, KLAIPĖDA  
Įmonės kodas: 302309443  
Faks.+37046489100, mob.+37068696987  
Atestatas Nr.5880

PAŽYMA Nr. 1910-334

Klaipėda

2019 m. rugsėjo mėn. 10 d.

**Šiuo dokumentu pažymima, kad gamybos paskirties pastato išorinė žaibosauga, esanti adresu: Statybininkų g. 3B, Gargždai, Gargždų sen., Klaipėdos r. sav., užsakovas: UAB „Ameko konstrukcijos“, atitinka trečią žaibosaugos klasę pagal statybos techninį reglamentą STR 2.01.06:2009.**

**Žaibosaugos specialistas**  
**D. Gudauskas**  
Izoliacijos ir įžeminimo varžų  
matuotojo  
pažymėjimas C Nr. 005539

**A.V.**

**Direktorius R.Rimkus**

IŠORINĖS ŽAIBOSAUGOS GARANTINIS LAPAS  
Nr. 1910-334

2019 m. rugsėjo mėn. 10 d.

1. Rangovas garantuoja, kad žaibosaugos įrengimo darbų kokybė atitinka Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus.
2. Rangovas išorės darbams suteikia garantijas pagal Lietuvos Respublikos teisės aktus ir reikalavimus: išorės darbams suteikia 5 (penkerių) metų, o paslėptiems darbams – 10 (dešimties) metų garantiją. Medžiagoms suteikiama gamintojo numatytas garantinis terminas.
3. Terminas pradedamas skaičiuoti nuo garantinio lapo išrašymo datos.
4. Ši garantija galioja tuo atveju, kai UAB „Ežiukai“ vadovaujantis STR 2.01.06:2009 vykdo periodinius sistemos patikrinimus bei matavimus (I bei II apsaugos kategorijai apžiūra kas vieneri metai, elektrofiziniai matavimai kas dveji metai; III bei IV apsaugos kategorijai apžiūra kas dveji, o elektrofiziniai matavimai kas ketveri metai), bei pildo pridedamą apžiūrų registravimo lapą Nr.2. Šią paslaugą apmoka užsakovas pagal susitarimą. Garantinius aptarnavimus galima užsisakyti telefonu: 8 686 96989 arba el. paštu: **Periodinių apžiūrų metu rasti trūkumai šalinami rangovo sąskaita.**
5. Garantinis remontas atliekamas periodinių apžiūrų metu arba gavus rašytinę pretenziją dėl darbų trūkumų per įmanomai trumpiausią laiką, bet ne vėliau kaip per 7 darbo dienas. Terminas pradedamas skaičiuoti nuo rašytinės pretenzijos gavimo dienos.
6. Išorinė žaibosauga neapsaugo elektros, duomenų perdavimo ir kitų jautrių prietaisų, kuriuos gali sukelti žaibo ar elektros viršįtampiai dėl to išorinės žaibosaugos rangovas už tokius gedimus neatsako.
7. Pasibaigus garantiniam laikotarpiui pretenzijos garantiniams gedimams šalinti nebepriimamos.
8. Garantija netaikoma jei trūkumai atsirado dėl užsakovo ar trečiųjų asmenų kaltės - apsaugos nuo žaibo įrenginiai, ar jų dalys buvo sulaužyti ar kitaip sugadinti.
- 9. Išorinė žaibosauga įrengta šiuo adresu: Statybininkų g. 3B, Gargždai, Gargždų sen., Klaipėdos r. sav., užsakovas: UAB „Ameko konstrukcijos“.**
10. UAB „Ežiukai“ Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas BCA 00018159.

**UŽSAKOVAS:**

UAB „Ameko konstrukcijos“

Įmonės kodas: 142043436

PVM kodas: LT420434314

Adresas: Statybininkų g. 1,

Gargždai, LT-96155 Klaipėdos r.

**RANGOVAS:**

UAB "EŽIUKAI"

Įmonės kodas: 302309443

Reg. VĮ Registrų centras,

Nr. 128354, 2009-02-25

Adresas: Jaunystės g. 22G,

Klaipėda

direktorius Ričardas Rimkus

**PERIODINIŲ APŽIŪRŲ BEI TIKRINIMŲ (MATAVIMŲ) REGISTRAVIMO  
LAPAS**

Apžiūros bei tikrinimai Data:	Žaibosaugos įrenginių būklė	Pašalinti defektai	Matavimų rezultatai

**Pastabos:**

**UAB "EŽIUKAI"**  
Jaunystės 22G, KLAIPĖDA  
Įmonės kodas: 302325443  
Faks.+37046489100, mob.+37068696987  
Atestatas Nr. 5880  
Atestatas Nr. E-1482

## PROTOKOLAS

2019 09 10  
(Data)

Nr. 1910-334

Klaipėda  
(Parengimo vieta)

**TVIRTINU**

Direktorius  
(Pareigos)

A.V.

\_\_\_\_\_  
(Parašas)

R.Rimkus  
(Pavardė)

### ŽAIBOSAUGOS ĮŽEMINTUVO VARŽŲ MATAVIMAS

Užsakovas: UAB „Ameko konstrukcijos“

Objektas: Gamybos paskirties pastatas, esantis: Statybininkų g. 3B, Gargždai, Gargždų sen., Klaipėdos r. sav.

Matavimai atlikti prietaisu: MI 2088 Gamyklinis Nr. 16040944  
(pavadinimas, tipas, tikslumo klasė)

Prietaiso metrologinė patikra atlikta: 2019 01 11

(data)

#### 1. Bendrieji duomenys

1.1 Įžemintuvo charakteristika: Fe Zn 4x40mm., kita nežinoma.  
(skaičius, suvirinti sujungimai, elektrodų jungiamosios juostos medžiaga, matmenys ir skerspjūvis)

1.2 Gruntas ir jo būklė matavimo metu priesmėlis  
Grunto specifinė varža 800 ommetrų (drėgnas, sausas, sušalęs)

1.3 Metrologiniai duomenys sausas, +22  
(oras tris dienas prieš ir matavimo metu: sausas, lyja, sniega, oro temperatūra matavimo metu)

1.4 Nustatytas sezono koeficientas Įžemintuvų varžai perskaičiuoti: 1,2

#### MATAVIMŲ REZULTATAI

Eil. Nr.	Įžemintuvo paskirtis ir matavimo vieta	Matavimo ir pagalbinių elektrodų išdėstymo schemos	Atstumas, m			Įžemintuvo varža, omais		
			Nuo bandomojo įžemintuvo iki pagalbinio srovinio elektrodo	Nuo bandomojo įžemintuvo iki pagalbinio potencialinio elektrodo	Nuo pagalbinio potencialinio iki pagalbinio srovinio	Išmatuota, Ω	Perskaičiuota, Ω	Norminė, Ω
1.	Statybininkų g. 3B, Gargždai, Gargždų sen., Klaipėdos r. sav. RS-1	Vieno spindulio	20 m	13 m	7 m	6,2	7,44	10
2.	Statybininkų g. 3B, Gargždai, Gargždų sen., Klaipėdos r. Sav. RS-2	Vieno spindulio	20 m	13 m	7 m	6,2	7,44	10

Protokolą Nr. Nr. 1910-334 sudaro 1 psl. ( 1 lapas)

Matavimus atliko: Žaibolaidžių specialistas  
(Pareigos)

\_\_\_\_\_  
(Parašas)

D.Gudauskas  
(V.,pavardė)

**UAB „EŽIUKAI”**  
Jaunystės 22G, KLAIPĖDA  
Įmonės kodas: 302325443  
Faks.+37046489100, mob.+37068696987  
Atestatas Nr. 5880  
Atestatas Nr. E-1482

**PROTOKOLAS**

2019 09 10  
(Data)

Nr. 1910-334

Klaipėda  
(Parengimo vieta)

**TVIRTINU**

Direktorius  
(Pareigos)

A.V.

\_\_\_\_\_  
(Parašas)

R.Rimkus  
(Pavardė)

**GRANDINĖS NUO ĮŽEMINTUVO (ĮNULINIMO MAGISTRALĖS) IKI ĮŽEMINAMŲ  
(ĮNULINAMŲ) ELEMENTŲ TIKRINIMAS**

Užsakovas: UAB „Ameko konstrukcijos“

Objektas: Gamybos paskirties pastatas, esantis, esantis adresu: Statybininkų g. 3B, Gargždai,  
Gargždų sen., Klaipėdos r. sav.

Matavimus atliko prietaisu MI 2088 Nr. 16040944

Prietaiso metrologinės patikros data 2019 01 11

**Matavimų rezultatai**

Eil. Nr.	Sujungimų taškų ir įžeminamų elektros įrenginių pavadinimas	Matavi mo taškų skaičius	Grandinės varža omais iki	Įžeminimo laidininkų prijungimo	
				Būdas	būklė
1	RS-1	1	0,05	Varžtinis	Gera
2	RS-2	1	0,05	Varžtinis	Gera
3	Sujungimas 1	1	0,05	Varžtinis	Gera

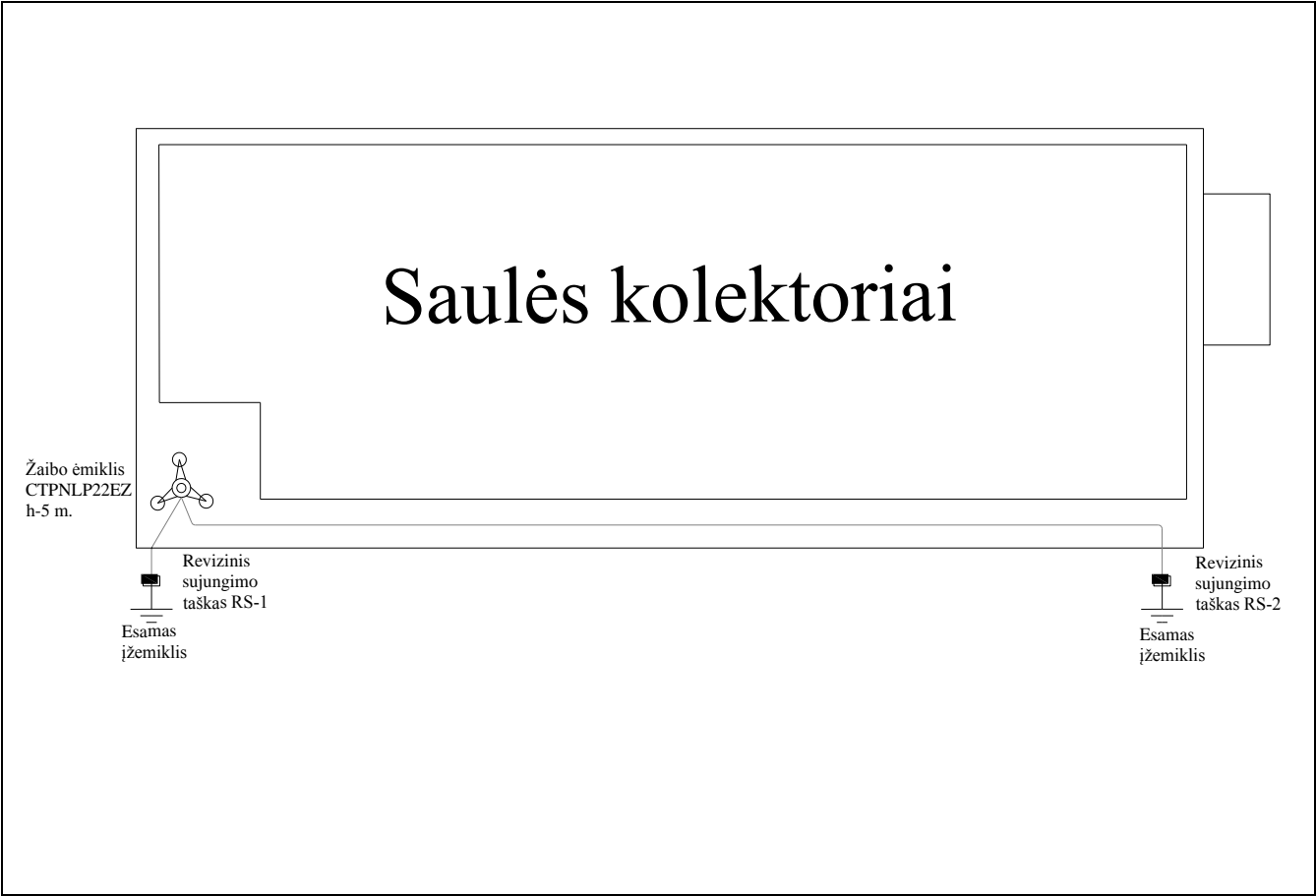
**Išvada.** Grandinės varža nuo įžemintuvų iki įžeminamų elektros įrenginių yra normali (iki 0,05 omo), išskyrus grandines, kurių sąrašo numeriai šie: nėra

Matavimus atliko: Žaibolaidžių specialistas  
(Pareigos)

\_\_\_\_\_  
(Parašas)

D. Gudauskas  
(V., pavardė)

ĮŽEMINIMO SCHEMA (ESKIZAS)



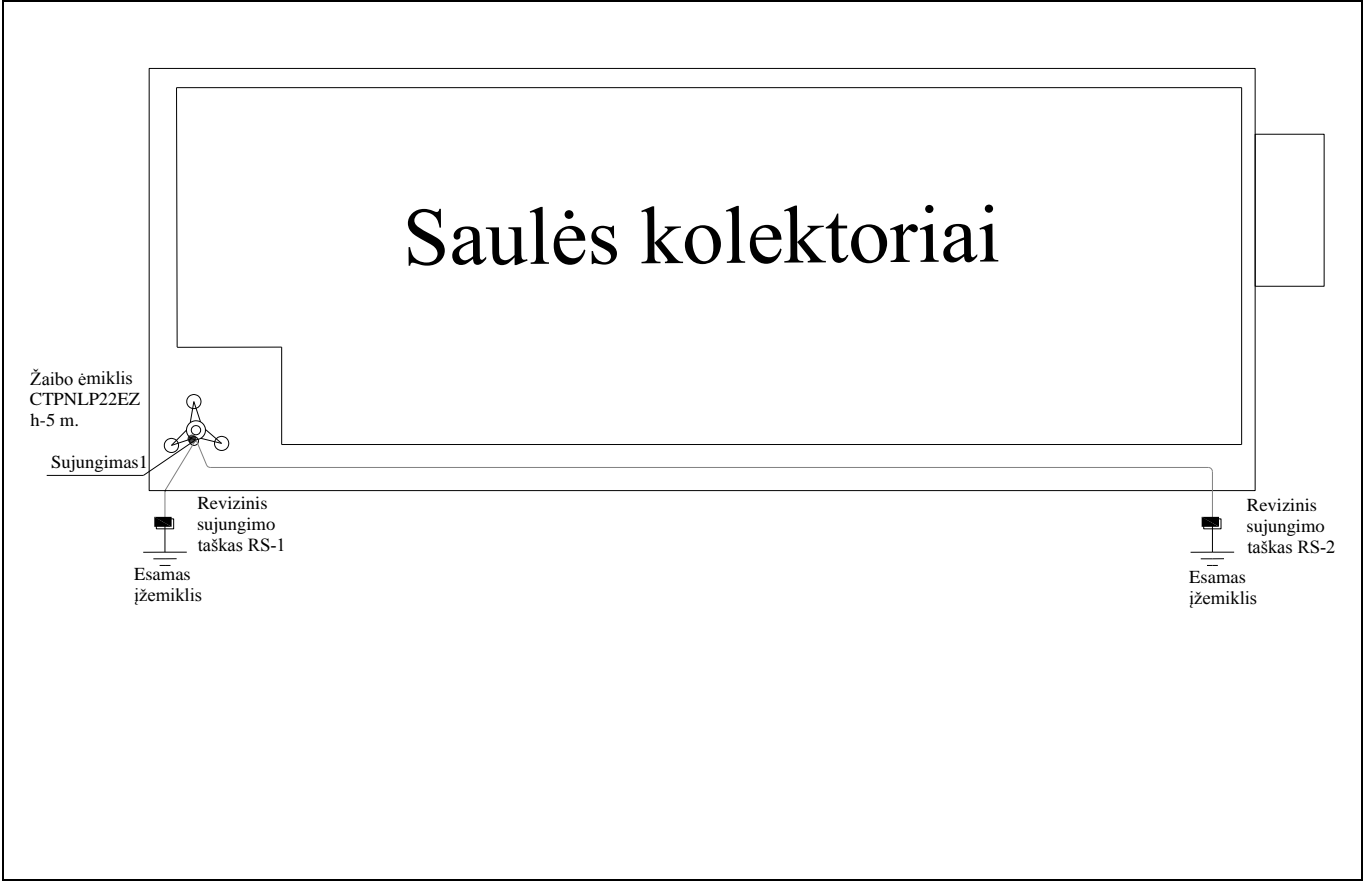
Matavimus atliko:

Žaibosaugos specialistas  
(Pareigos)

\_\_\_\_\_  
(Parašas)

D. Gudauskas  
(V. pavardė)

TECHNINIS ŽAIBOLAIDŽIO PASAS



Techninį pasą braižė:

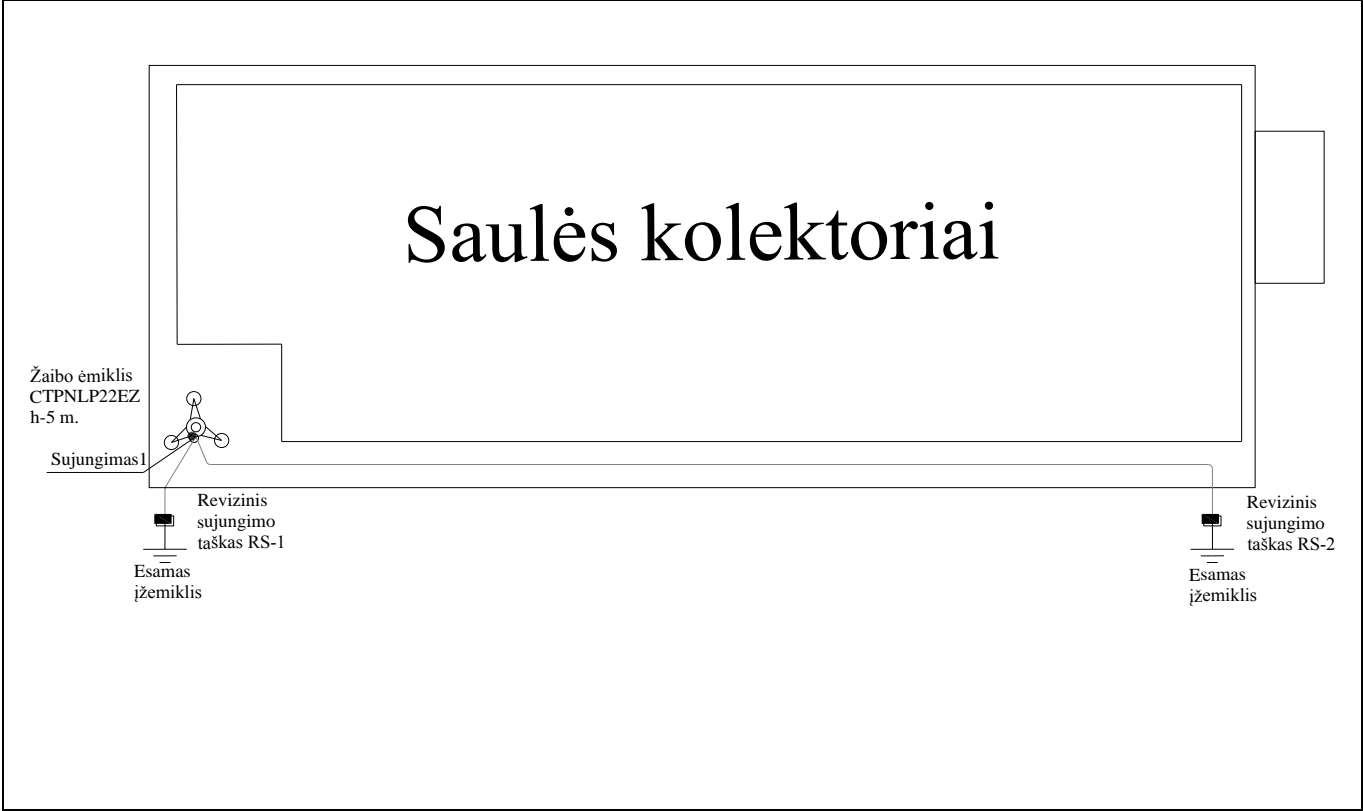
Žaibosaugos specialistas  
(Pareigos)

\_\_\_\_\_  
(Parašas)

D. Gudauskas  
(V., pavardė)



ŽAIBOSAUGOS ĮRENGIMO SCHEMA (ESKIZAS)  
NR. 1910-334S



Eskizą braižė: Žaibosaugos specialistas  
(Pareigos)

\_\_\_\_\_  
(Parašas)

D. Gudauskas  
(V., pavardė)

## ŽAIBOLAIDŽIO APSAUGOS ZONOS SCHEMA



Pastabos:

Žaibo ėmiklis CPTNLP22EZ sumontuotas 5 m. virš pastato. Apsaugos zona Rp- 97 m.  
Skaičiuojama nuo įrenginio vietos.

## ŽAIBOSAUGOS PRIEŽIŪROS IR APTARNAVIMO INSTRUKCIJA

Siekiant užtikrinti tinkamą žaibosaugos veikimą reikia savalaikiai atlikti bandymus bei patikras.

### Apsaugos nuo žaibo įrenginių apžiūros ir tikrinimo periodiškumas

Statinių apsaugos nuo žaibo įrenginiai turi būti apžiūrimi ir tikrinami naudojimo metu. Apsaugos nuo žaibo įrenginiai apžiūrimi ir tikrinami atsižvelgiant į apsaugos klasę.

Apsaugos klasė	Apžiūra	Tikrinimas
I ir II	1 metai	2 metai
<b>III ir IV</b>	<b>2 metai</b>	<b>4 metai</b>

**Pastaba.** Naudojant apsaugos nuo žaibo įrenginius sprogoje ar chemiškai aktyvioje aplinkoje, apžiūrą reikia atlikti kas 6 mėn., o patikrinimą kas 1 metai.

1. Apsaugos nuo žaibo sistemos apžiūra visada atliekama po uraganinio vėjo, potvynio, žemės drebėjimo, gaisro ir intensyvios audros, žaibo išlydžio, remonto darbų arba kai pakeičiamos kai kurios žaibolaidžio dalys.

2. Apžiūra atliekama norint įsitikinti, ar:

2.1. statinio struktūros pakeitimai nereikalauja papildomos apsaugos nuo žaibo sistemos įrengimo;

2.2. nenutraukti jungiamieji laidininkai;

2.3. tvirtinimo armatūra nesutrūkusi, jos būklė gera;

2.4. įranga nepažeista korozijos;

2.5. įžeminimo įrenginys tvarkingas.

3. Varžų matavimo metu tikrinama:

3.1. jungčių pereinamoji varža tarp įžemintuvo, įžeminimo laidininko ir žaibo ėmiklio;

3.2. įžemintuvo įžeminimo varža.

4. Įžemintuvo įžeminimo ir jungčių pereinamųjų varžų matavimų rezultatai įforminami protokoluose. Po apsaugos nuo žaibo sistemos remonto, rekonstrukcijos arba pakeitimo atliekami papildomi varžų matavimai. Visi apsaugos nuo žaibo sistemos dalių pakeitimai arba papildymai užrašomi žaibolaidžio techniniame pase ir protokoluose.

### Įžeminimo varžų matavimai

Vadovaujantis elektros įrenginių bandymų normomis ir apimtimis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2001 m. spalio 24 d. įsakymu Nr. 141., visiems energijos vartotojams nepriklausomai nuo jų pavaldumo ir valdomo turto nuosavybės formų, išskyrus buitinius elektros vartotojus, prieš pradedant naudoti elektros įrenginius ir juos eksploatuojant, privaloma atlikti nustatytu periodiškumu varžų matavimus.

Varžų matavimų periodiškumas:

Eil.Nr.	Matavimas	Patalpos ir įrenginiai	Matavimų periodiškumas
1.	Įžemintuvo varžos matavimas	-	Ne rečiau kaip kartą per 12 metų