

DEKLARACIJŲ PATEIKIMO INSTRUKCIJOS



PAGRINDINĖS RANGOVO DOKUMENTŲ TEIKIMO TAISYKLĖS

- Dokumentų pasirašymas vykdomas ELPAKO sistema (t. y. SMART-ID, mobiliu arba USB parašu);
- Supildžius laukus sistema sukuria PDF formato dokumentą, kurį **patikrinkite, pasirašykite** ir **parsisiųskite**;
- **Svarbu:** Deklaracijos bus pasirašomos **tiesk rangovo, tiesk kliento**. Jums pateikus dokumentą, jis bus siunčiamas klientui (į nurodytą el. paštą) pasirašymui arba atmetimui. Tik klientui pasirašius dokumentą pradėsime tikrinti dokumentą.
- Pasirašytas ir pateiktas dokumentas bus patikrintas per 3 d. d., o apie jo priėmimo arba atmetimo būseną informuosime jus atskiru el. laišku arba būsenas galite sekti www.eso.lt portale skiltyje „Tikrinti būseną“ per šią nuorodą: [Rangovų dokumentų pateikimas | ESO - Energijos skirstymo operatorius](#)

BENDRASIS DUOMENŲ APSAUGOS REGLAMENTAS



Pagal **Bendrajį duomenų apsaugos reglamentą (BDAR)**, visi asmens duomenys turi būti tvarkomi tiksliai, saugiai ir teisėtai. Netikslus asmens duomenų pateikimas gali būti laikomas asmens duomenų apsaugos pažeidimu ir turėti rimtų pasekmių, todėl prašome jūsų:

- Būti ypač atidiems, kai pildote formas ir pateikiate duomenis ESO sistemoje;
- Užtikrinti, kad visi pateikti duomenys yra tikslūs ir atnaujinti (**el. pašto adresai** ir kita informacija);
- Nedelsiant informuoti mus apie bet kokius netikslumus ar klaidas, kad galėtume juos ištaisyti ir imtis reikiamų veiksmų.

SVARBI INFORMACIJA



Pildant dokumentą turi būti teikiama informacija ne tik apie įrenginius, kuriems yra keičiami techniniai parametrai, bet yra reikalinga teikti informaciją apie **visus elektros gamybos/kaupimo įrenginius objekte;**



Negalima viršyti **leistinos generuoti galios**, nes tai apkrauna tinklą, trikdo kitų naudotojų generaciją ir kelia įtampos svyravimus. Elektrinės ar kaupimo įrenginio **įrengtoji generuoti galia** gali būti didesnė, bet **generuoti leidžiama tik iki nustatytos ribos**. Daugiau informacijos apie papildomus apmokestinimus viršijus leistiną generuoti galią rasite [čia](#).



GALIMOS DOKUMENTŲ FORMOS



Dėl naujai įrengtų elektros įrenginių arba didinamos/mažinamos elektrinės galios, kur objekto didžiausias pajėgumas yra nedaugiau nei **250 kW** - rinkitės **Gaminančio vartotojo deklaracija** formą;



Dėl naujai įrengtų elektros įrenginių, kur objekto didžiausias pajėgumas yra virš **250 kW** - rinkitės **VERT dokumentai** formą;

Didžiausias pajėgumas (P_{max}) yra keitiklio vardinė aktyvioji galia, kuriai esant užtikrinamas įtampos ir reaktyviosios galios valdymas <...> arba įrengtoji galia, priklausomai nuo to, kuris iš šių dydžių yra mažesnis*.



*Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos nutarimas Nr. O3E-606 „Dėl AB „Energijos skirstymo operatorius“ Pasinaudojimo elektros skirstomaisiais tinklais tvarkos aprašo tvirtinimo“ (2025-04-30), I skyrius 2.30 punktas. Prieiga per internetą: [O3E-828 Dėl AB „Energijos skirstymo operatorius“ pasinaudojimo elektros skirstomaisiais tinklais tvarkos ...](#)

GAMINANČIO VARTOTOJO DEKLARACIJOS FORMOS PILDYMAS

Gaminančio vartotojo deklaracijai reikalinga informacija:

- Duomenys apie rangovą;
- Duomenys apie objektą;
- Duomenys apie elektros įrenginius, įrengtus objekte (elektrinės, kaupikliai, įtampos keitikliai);
- Duomenys apie elektrinės parametrus (jeigu objekto didžiausias pajėgumas (P_{max}) nedaugiau nei 100 kW).



Gaminančio vartotojo deklaracija (iki 250 kW)

Toliau



Gaminančio vartotojo deklaracija (iki 250 kW)



Įrašykite informaciją apie įrangą sumontavusį rangovą

- Rangovo pavadinimas turi sutapti su Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (toliau - VERT) išduoto atestato gavėjo pavadinimu.
Svarbu! Nenaudokite trumpinių, o įrašykite pilną pavadinimą;
- **Svarbu!** Įrašykite teisingą el. paštą, nes jam bus adresuojamas automatinis el. pranešimas apie dokumento statusą;
- VERT gauto atestato numeris turi atitikti atliekamų darbų pobūdį: jei kliento objekte buvo klojamas naujas kabelis, vykdomi energetikos įrenginių įrengimo (rekonstravimo) darbai – reikalingas elektros įrenginių įrengimo (EI-XXXX) atestatas.



| | |
|--|---|
| Rangovo pavadinimas* | <input type="text"/> |
| Rangovo adresas* | <input type="text" value="Įveskite gatvės pavadinimą"/> |
| Rangovo telefono numeris* | <input type="text" value="+370 XXX XXXXX"/> |
| Rangovo elektroninis paštas* | <input type="text" value=""/> |
| Rangovo atestato išdavimo data* | <input type="text" value="YYYY-MM-DD"/> |
| Rangovo atestato išdavimo Nr.* | <input type="text" value="EI-XXXX"/> |
| Rangovo draudimo liudijimo (poliso) išdavimo data* | <input type="text" value="YYYY-MM-DD"/> |
| Rangovo draudimo liudijimo galiojimo pabaiga* | <input type="text" value="YYYY-MM-DD"/> |
| Rangovo draudimo liudijimo numeris* | <input type="text" value=""/> |
| Rangovo darbų vadovo/atstovo vardas ir pavardė* | <input type="text" value=""/> |
| Rangovo darbų vadovo pažymėjimo numeris* | <input type="text" value=""/> |
| Darbų vadovo pažymėjimą išdavusios įmonės pavadinimas* | <input type="text" value=""/> |
| Rangovo draudikas* | <input type="text" value=""/> |




Gaminančio vartotojo deklaracija (iki 250 kW)





Įrašykite informaciją apie objektą


- Objekto adresas turi būti toks, koks yra nurodytas prijungimo sąlygose. Jei adresas keitėsi - tai įrašykite pastabų lauke. Neradus objekto adreso sistemos pasirinkime, galite jį įvesti rankiniu būdu;
- Objekto savininkas turi būti toks, koks yra nurodytas prijungimo sąlygose. Jei savininkas keitėsi - tai įrašykite pastabų lauke;
- **Svarbu!** Įrašykite teisingą kliento el. paštą, nes jam bus adresuojamas automatinis el. pranešimas apie dokumento statusą;
- Įrašykite objekto prijungimo prie elektros skirstomųjų tinklų sąlygų numerį arba jeigu sąlygų išdavimo neturite - paskutinio nuosavybės ribų akto numerį.
- Pažymėkite ar deklaruojama elektrinė yra nutolusi elektrinė – saulės/vėjo parkas. Tik nutolusios elektrinės leistina generuoti galia gali viršyti objekto leistiną naudoti galią.




Objekto pavadinimas* 


Objekto adresas* 

Objekto savininkas
(vardas ir pavardė arba įmonės pavadinimas)* 

Įmonės kodas 

Objekto savininko elektroninis paštas* 

Objekto prijungimo prie elektros skirstomųjų
tinklų sąlygų data* 

Objekto prijungimo prie elektros skirstomųjų
tinklų sąlygų/nuosavybės ribų akto numeris* 

Objekto įvado leistina naudoti galia (kW)* 

Ar tai nutolusi elektrinė?



Įveskite gatvės pavadinimą



YYYY-MM-DD

Taip




Gaminančio vartotojo deklaracija (iki 250 kW)




Įrašykite informaciją apie įtampos keitiklį(-ius) objekte


- Didesnės nei 3,6 kW leistinos generuoti galios elektros įrenginius prie 0,4 kV elektros tinklo reikia jungti trifaze jungtimi (įtampa 0,4 kV)*;
- Pasirinkite kokie elektros įrenginiai yra prijungti prie atitinkamo įtampos keitiklio:
 - Jei prijungta tik elektrinė – rinkitės Elektrinė;
 - Jei prijungtas tik kaupimo įrenginys – rinkitės Kaupimo įrenginys;
 - Jei prijungta elektrinė ir kaupimo įrenginys – rinkitės Elektrinė ir kaupimo įrenginys;
 - Jei prijungtos dvi skirtingų gamybos rūšių elektrinės – rinkitės Hibridinė elektrinė;
 - Jei prijungtos dvi skirtingų gamybos rūšių elektrinės bei kaupimo įrenginys – rinkitės Hibridinė elektrinė ir kaupimo įrenginys.

Įtampos keitiklių kiekis objekte, vienetai* 




Įtampos keitiklis Nr. 1

Įtampos keitiklio vardinė aktyvioji galia, kW* 

Įtampos keitiklio nominali įtampa (kintamosios srovės dalyje), kV* 

Įtampos keitiklio modelis (gamintojas)* 

Prie įtampos keitiklio prijungiami įrenginiai* 



*Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymas Nr. 1-127 „Dėl elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašo patvirtinimo“ (2012-07-04), II skyrius 6⁴ punktą. Prieiga per internetą: [1-127 Dėl Elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų ...](#)



Gaminančio vartotojo deklaracija (iki 250 kW)




Įrašykite informaciją apie prie įtampos keitiklio prijungtą elektrinę ar kaupimo įrenginį


- Įrenginio **suminė leistina generuoti galia** negali būti didesnė nei įrenginio **didžiausias pajėgumas*** bei negali būti didesnė nei objekto **leistina naudoti galia** (jei tai nėra nutolusi elektrinė).

Elektros energijos gamybos įrenginio naudojamų energijos išteklių rūšis* 




Kita naudojamų energijos išteklių rūšis* 


Saulės modulių tipas* 


Elektrinės esama įrengtoji galia, kW* 


Elektrinės nauja įrengtoji galia, kW* 

Elektrinės suminė įrengtoji galia, kW* 

Elektrinės esama leistina generuoti galia, kW* 

Elektrinės nauja leistina generuoti galia, kW* 

Elektrinės suminė leistina generuoti galia, kW* 

Prie įtampos keitiklio prijungtos elektrinės didžiausias pajėgumas (Pmax), kW* 



*Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos nutarimas Nr. O3E-606 „Dėl AB „Energijos skirstymo operatorius“ pasinaudojimo elektros skirstomaisiais tinklais tvarkos“ (2025-04-30), XXV skyrius 279 punktą. Prieiga per internetą: [O3E-828 Dėl AB „Energijos skirstymo operatorius“ pasinaudojimo elektros skirstomaisiais tinklais tvarkos ...](#)



Gaminančio vartotojo deklaracija (iki 250 kW)



Informacija apie objekto įrenginių galias

- Jei apskaičiuota objekto įrenginių leistina generuoti galia yra didesnė nei objekto įrenginių suminis didžiausias pajėgumas – tada **objekto leistina generuoti galia yra sumažinama iki suminio didžiausio pajėgumo ribos***.
Daugiau informacijos apie baudas viršijus leistiną generuoti galią rasite [čia](#);
- Jei objekto įrenginių **suminė įrengtoji galia** daugiau nei 100 kW, tuomet objekte turi būti paruošta vieta Gamintojo apskaitos spintos (toliau - GAS) įrengimui**.
Pasirinkite kiek objekte yra įrengtų vietų GAS.

Objekto suminė įrengtoji galia, kW* ⓘ

Objekto leistina generuoti galia, kW* ⓘ

Objekto suminė įtampos keitiklių vardinė aktyvioji galia, kW* ⓘ

Objekto suminis didžiausias pajėgumas (Pmax), kW* ⓘ

Objekte įrengtų Gamintojo apskaitos spintų (GAS) kiekis* ⓘ



*Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos nutarimas Nr. O3E-828 „Dėl AB „Energinės skirstymo operatorius“ pasinaudojimo elektros skirstomaisiais tinklais tvarkos“ (2024-06-11), XXV skyrius 279 punktą. Prieiga per internetą: [O3E-828 Dėl AB „Energinės skirstymo operatorius“ pasinaudojimo elektros skirstomaisiais tinklais tvarkos ...](#)

**Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymas Nr. 1-22 „Dėl Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių patvirtinimo“ (2012 m. vasario 3 d.), VI skyriaus antrasis skirsnis 126 punktą. Prieiga per internetą: [1-22 Dėl Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių patvirtinimo](#)




Gaminančio vartotojo deklaracija (iki 250 kW)




Įrašykite informaciją apie elektrinės techninius parametrus (jei objekto didžiausias pajėgumas (Pmax) yra mažiau nei 100 kW)

- Per aukštos įtampos 1 $U>$, įtampos vertė - nurodoma $U = 255,3$ V, nebent prijungimo sąlygose yra apribojimas $U = 253$ V, tuomet nurodyti tokią vertę;
- Per žemos įtampos 2 $U<<$, įtampos vertė - nurodoma $U = 184$ V, nebent prijungimo sąlygose yra apribojimas $U = 11,5$ V, tuomet nurodyti tokią vertę;
- Jei objekto didžiausias pajėgumas mažiau nei 10 kW, tada:
 - Operatoriaus parinkto dažnio vertė - nurodoma $50,2 \text{ Hz} \leq f \leq 50,5$ Hz. **Jei yra išduotos prijungimo sąlygos, dažnio vertę įrašyti tokią, kokia yra nurodyta dokumente;**
 - Per aukšto dažnio 1 $f>$, laiko vertę - nurodoma $t \geq 0$ s.

Per aukšta įtampa 1 $U>$, įtampa U (V)* 

Per žema įtampa 2 $U<<$, įtampa U (V)* 

Operatoriaus parinktas dažnis, f (Hz)* 

Per aukštas dažnis 1 $f>$ (kai didžiausias pajėgumas (Pmax) < 10 kW), laikas t (s)* 





Gaminančio vartotojo deklaracija (iki 250 kW)




Įrašykite informaciją apie elektrinės techninius parametrus (jei objekto didžiausias pajėgumas (Pmax) yra mažiau nei 100 kW)


- Jei objekto įrenginių suminis didžiausias pajėgumas ne mažiau 10 kW,


tada:


- Per aukšto dažnio 1 f>, dažnio vertė - nurodoma $51 \text{ Hz} \leq f \leq 51,49 \text{ Hz}$;
- Per aukšto dažnio 1 f>, laiko vertė - nurodoma $t \geq 1800 \text{ s}$;
- Per aukšto dažnio 2 f>>, dažnio vertė – nurodoma $f \geq 51,5 \text{ Hz}$;
- Per žemo dažnio 1 f<, dažnio vertė - nurodoma $47,5 \text{ Hz} \leq f \leq 49 \text{ Hz}$;
- Per žemo dažnio 1 f<, laiko vertė - nurodoma $t \geq 1800 \text{ s}$;
- Per žemo dažnio 2 f<<, dažnio vertė – nurodoma $f \leq 47,49 \text{ Hz}$.


Per aukštas dažnis 1 f> (kai didžiausias pajėgumas (Pmax) ≥ 10 kW), dažnis f (Hz)* 




Per aukštas dažnis 1 f> (kai didžiausias pajėgumas (Pmax) ≥ 10 kW), laikas t (s)* 

Per aukštas dažnis 2 f>> (kai didžiausias pajėgumas (Pmax) ≥ 10 kW), dažnis f (Hz)* 

Per žemas dažnis 1 f<, dažnis f (Hz)* 

Per žemas dažnis 1 f<, laikas t (s)* 

Per žemas dažnis 2 f<<, dažnis f (Hz)* 




Gaminančio vartotojo deklaracija (iki 250 kW)





Įrašykite informaciją apie elektrinės techninius parametrus (jei objekto didžiausias pajėgumas (Pmax) yra mažiau nei 100 kW)


- Apsaugos nuo dažnio kitimo spartos, (Hz/s) vertė - nurodoma $\geq \pm 2,5$ Hz/s (ženklai + - bus įrašomi automatiškai). Jei įtampos keitiklis funkcijos nepalaiko - įrašykite žodį „nepalaikoma“;
- Automatinio prisijungimo po dažnio atsistatymo, % vertė - nurodoma $\Delta P/\text{min} \leq 10$ %;
- Įtampos vertė U/U_n taške 1: - nurodoma 0,91, jei elektros įrenginiai įrengti žemos įtampos elektros tinkle arba 0,92, jei elektros įrenginiai įrengti vidutinės įtampos elektros tinkle;
- Įtampos vertė U/U_n taške 2: - nurodoma 0,95, jei elektros įrenginiai įrengti žemos įtampos elektros tinkle arba 0,96, jei elektros įrenginiai įrengti vidutinės įtampos elektros tinkle;
- Įtampos vertė U/U_n taške 3 - nurodoma 1,05, jei elektros įrenginiai įrengti žemos įtampos elektros tinkle arba 1,04, jei elektros įrenginiai įrengti vidutinės įtampos elektros tinkle;
- Įtampos vertė U/U_n taške 4: - nurodoma 1,09, jei elektros įrenginiai įrengti žemos įtampos elektros tinkle arba 1,08, jei elektros įrenginiai įrengti vidutinės įtampos elektros tinkle.


Apsauga nuo dažnio kitimo spartos, (Hz/s)* 

Automatinis prijungimas po dažnio atsistatymo, %* 

Įtampa U/U_n taške X₁* 

Įtampa U/U_n taške X₂* 

Įtampa U/U_n taške X₃* 

Įtampa U/U_n taške X₄* 





Gaminančio vartotojo deklaracija (iki 250 kW)





Kita informacija

- Prisekite objekto elektros tinklo schemą nuo elektrinės ir (ar) energijos kaupimo įrenginio (įtampos keitiklio arba generatoriaus gnybtų) iki komercinės apskaitos spintos. Kaip turėtų atrodyti schema rasite [čia](#);
- Įrašykite objekto įrenginių įrengimo projekto / schemos numerį (jei objekto didžiausias pajėgumas (Pmax) yra daugiau nei 100 kW);
- Jei turite komentarų ar pastabų dėl deklaracijos dokumento duomenų, juos galite įrašyti papildomos informacijos lauke;
- Susipažinkite su taisyklėmis ir patvirtinkite, kad sutinkate su jomis.

Prisekite objekto elektros tinklo schemą nuo elektrinės ir/ar energijos kaupimo įrenginio (įtampos keitiklio arba generatoriaus gnybtų) iki komercinės apskaitos spintos *



 Pasirinkti failus 


Failo formatas turi būti doc, docx, xls,xlsx, odt, ods, pdf, png, jpg, jpeg, dwg, adoc

Objekto elektros įrenginių įrengimo projekto / schemos numeris*



Papildoma informacija 

[Susipažinti su taisyklėmis](#) Sutinku*

Išsaugoti duomenis kitam formos pildymui.* 

DEKLARACIJOS PASIRAŠYMAS (OBJEKTO SAVININKAS)

- Gaminančio vartotojo deklaracijos turi būti **pasirašomos tiek rangovo, tiek objekto savininko***;
- Jei **didžiausias pajėgumas (P_{max}) ≤ 10 kW**, rangovas gali pažymėti atitinkamą varnelę ir **pridėti rangovo bei savininko jau pasirašytą dokumentą**. Tokiu atveju sistemoje pasirašyti bus prašoma tik rangovo, o kliento parašas nebus reikalingas;
- Rangovui pasirašinėti už objekto savininką yra griežtai draudžiama, nebent rangovas yra įgaliotas pasirašyti kliento vardu ir kartu su dokumento pateikimu pateikia įgaliojimą, kuris atitinka Civilinio kodekso 2.138 ir 2.1381 str.



*Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymas Nr. 1-127 „Dėl elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašo patvirtinimo“ (2012-07-04). Prieiga per internetą: [1-127 Dėl Elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų...](#)

DOKUMENTO PASIRAŠYMAS (RANGOVAS)



- Užpildžius informaciją spauskite mygtuką „Pereiti prie dokumento pasirašymo“;

Pereiti prie dokumento pasirašymo

- Dokumentų pasirašymas vykdomas ELPAKO sistema (t. y. SMART-ID, mobiliu arba USB parašu);
- Sėkmingai pasirašius dokumentą galite jį **ATSISIŪSTI** (mygtukas „Parsisiųsti“);



Dokumentas pasirašytas
sėkmingai

Parsisiųsti

- Sėkmingai pasirašius dokumentą matysite pranešimą apie pavykusį veiksmą bei apie tai būsite informuoti automatiniu pranešimu, kuris bus adresuotas jūsų nurodytam el. paštui.



DEKLARACIJOS PASIRAŠYMAS (OBJEKTO SAVININKAS)



- Objekto savininkas, į nurodytą el. pašto adresą, gauna automatinį pranešimą su informacija apie dokumento pasirašymą. Dokumento pasirašymo nuorodoje reikia įvesti prijungimo sąlygų numerį ir PIN kodą (įrašyta gautame el. laiške). Užpildžius informaciją spausti mygtuką „Toliau“;
- Objekto savininkas turi galimybę dokumentą pasirašyti arba atmesti, jeigu mato, kad jis yra nekorektiškas. Pasirinkus dokumentą pasirašyti, reikia įvesti savo vardą ir pavardę ir spausti mygtuką „Pateikti“;
- Dokumentų pasirašymas vykdomas ELPAKO sistema (t. y. SMART-ID, mobiliu arba USB parašu);
- Sėkmingai pasirašius dokumentą galima jį **ATSISIŪSTI** (mygtukas „Parsisiųsti“);
- Sėkmingai pasirašius dokumentą bus matomas pranešimas apie pavykusį veiksmą bei apie tai informuosime automatinio pranešimu, kuris bus adresuotas jūsų nurodytam el. paštui.



DEKLARACIJOS PASIRAŠYMAS (OBJEKTO SAVININKAS)



Jei klientas neturi elektroninio parašo, tokiu atveju deklaraciją galima pasirašyti fiziniu parašu:

- Rangovas pateikia ir pasirašo deklaraciją eso.lt;
- Klientui el. paštu atsiunčiama nuoroda pasirašyti deklaraciją;
- Per atsiųstą nuorodą klientas peržiūri dokumentą ir įsitikina, kad rangovas viską užpildė teisingai ir atsisiunčia dokumentą;
- Klientas turi atsispausdinti, pasirašyti ir nuskenuotą dokumentą pats atsiųsti el. paštu į info@eso.lt.

Svarbu: Jei fiziniu parašu pasirašytą deklaraciją ESO atsiųs rangovas iš savo el. pašto, dokumentas bus atmestas, kad būtų išvengta klastojimo rizikos.

Jeigu klientas neturi nei el. parašo, nei el. pašto, vienintelė galimybė – atsiųsti pasirašytą deklaraciją fiziniu paštu adresu: Laisvės pr. 10, Vilnius.



NAUDINGOS ESO NUORODOS

- Rangovo dokumentai teikiami www.eso.lt portale per šią nuorodą: [Rangovų dokumentų pateikimas | ESO - Energijos skirstymo operatorius](#).
- Rangovų dokumentų šablonai ir apskaitų detalizacijos lentelė: [Sutartys ir kiti dokumentai - Elektra - ESO - Energijos skirstymo operatorius](#).
- Prie ESO prijungiamų elektrinių techniniai reikalavimai: [Prie ESO tinklo prijungiamų A0 ir A1 tipo \(0,8 – 100 kW\) saulės elektrinių nustatymai](#)
- Supaprastinti elektros tinklo projektai (schema-planas) teikiami patvirtinimui per šią nuorodą: [Naujų Klientų prijungimo projektų pateikimas - Elektros darbų Rangovams ir Tiekėjams - ESO - Energijos skirstymo operatorius](#)
- Elektros tinklo schemų pavyzdžiai: [Techniniai reikalavimai | ESO - Energijos skirstymo operatorius](#)