

**VALSTYBINĖ ENERGETIKOS REGULIAVIMO TARYBA  
DUJŲ IR ELEKTROS DEPARTAMENTAS  
ELEKTROS SKYRIUS**

Teikti Tarybos posėdžiui

**PAŽYMA  
DĖL LITGRID AB PARENGTOS PRADINĖS ELEKTROS ENERGIJOS PAKLAUSOS  
NUSTATYMO METODIKOS DERINIMO**

2020 m. rugsėjo d. Nr. O5E-  
Vilnius

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo (toliau – Įstatymas) 9 straipsnio 3 dalies 22 punktu, Valstybinė energetikos reguliavimo taryba (toliau – Taryba) derina perdavimo sistemos operatoriaus parengtą Pradinės elektros energijos paklausos nustatymo metodiką (toliau – Metodika).

LITGRID AB (toliau – Bendrovė), vadovaudamasi Įstatymo 31 straipsnio 3 dalimi, parengė Metodiką ir atliko viešąją konsultaciją. Viešosios konsultacijos metu pastabas ir pasiūlymus pateikė Lietuvos Respublikos energetikos ministerija, Taryba, AB „Energijos skirstymo operatorius“, UAB „Ignitis“. Pastabos ir pasiūlymai pateikti dėl sąvokų suvienodinimo su teisės aktuose nustatytais sąvokomis, Metodikos punktų ir papunkčių numeracijos, patikslinančių žodžių įvedimo, apskaičiavimo formulių patikslinimo, formulių paaiškinimų netikslumų, Metodikos atitikimo oficialių dokumentų įforminimo ir rengimo bendriesiems reikalavimams. Bendrovė įvertino viešosios konsultacijos metu gautas pastabas ir pagal jas patikslino Metodiką išskyrus AB „Energijos skirstymo operatorius“ pasiūlymą tikslinti Metodikos 7 punktą, kad informacija būtų teikiama pagal **telkėją** (nes AB „Energijos skirstymo operatorius“ nedisponuoja informacija apie **telkėjo BRP**). Bendrovė neatsižvelgė į šį pasiūlymą, nes Bendrovė privalo gauti informaciją pagal vartotojo **tiekėją**. Buvo patikslinta Metodikos 7 punkto redakcija, kad AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiant informaciją turi būti nurodytas vartotojo objekto **tiekėjas**, o ne **BRP**.

Bendrovė 2020 m. rugsėjo 10 d. raštu Nr. 20SD-2586 (reg. Nr. R1-12004) pateikė Tarybai derinti Bendrovės generalinio direktoriaus 2020 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. 20IS-138 „Dėl Pradinės elektros energijos paklausos nustatymo metodikos patvirtinimo“ patvirtintą Metodiką, kartu pateikė Metodikos viešosios konsultacijos derinimo pažymą.

Išnagrinėjus Bendrovės pateiktą Metodiką, konstatuotina, kad Metodikos nuostatos atitinka Įstatymo reikalavimus. Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, Tarybos Dujų ir elektros departamento Elektros skyrius siūlo pritarti pateiktam nutarimo projektui ir derinti Bendrovės parengtą Metodiką su redakcinio pobūdžio pakeitimais.

**PRIDEDAMA.**

1. Nutarimo „Dėl LITGRID AB parengtos Pradinės elektros energijos paklausos nustatymo metodikos derinimo“ projektas, 1 lapas.
2. Nutarimo priedas „Pradinės elektros energijos paklausos nustatymo metodika“, 3 lapai;
3. LITGRID AB generalinio direktoriaus 2020 m. rugpjūčio 28 d. įsakymas Nr. 20IS-138 „Dėl Pradinės elektros energijos paklausos nustatymo metodikos patvirtinimo“, 4 lapai;
4. Viešosios konsultacijos derinimo pažyma, 3 lapai.

Elektros skyriaus vyr. specialistas

Vytautas Jucius

Į posėdį kviečiami:

1. Energetikos ministerijos atstovai;
2. LITGRID AB atstovai;
3. AB „Energijos skirstymo operatorius“ atstovai;
4. UAB „Ignitis“ atstovai;
5. Valstybinės vartotojų teisių apsaugos tarnybos atstovai;
6. Lietuvos pramonininkų konfederacijos atstovai.



**Litgrid AB**  
Viršuliškių skg. 88B,  
LT-05131 Vilnius  
T +370 707 02171  
F +370 5 272 3986  
info@litgrid.eu  
[www.litgrid.eu](http://www.litgrid.eu)

Įmonės kodas  
302564383  
PVM mokėtojo kodas  
LT100005748413

## GENERALINIS DIREKTORIUS

### ĮSAKYMAS DĖL PRADINĖS ELEKTROS ENERGIJOS PAKLAUSOS NUSTATYMO METODIKOS PATVIRTINIMO

2020 m. d. Nr.  
Vilnius

Atsižvelgdamas į 2020 m. birželio 4 d. Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo Nr. VIII-1881 2, 9, 12, 16, 17, 30, 31, 33, 35, 39-1, 41, 59, 69 straipsnių ir priedo pakeitimo ir įstatymo papildymo 61-1 straipsniu pakeitimo (toliau - Įstatymą) 16 straipsnio 4 punktą:

1. T v i r t i n u LITGRID AB parengtą Pradinės elektros energijos paklausos nustatymo metodiką (toliau - Metodika) (pridedama).

2. Į p a r e i g o j u LITGRID AB generalinį direktorių pateikti derinti Metodiką Valstybinei energetikos reguliavimo tarybai (toliau - Taryba).

3. N u s t a t a u, kad suderinus Metodiką su Taryba, LITGRID AB paskelbtų šią Metodiką ir derinimo pažymą savo internetinėje svetainėje.

4. N u s t a t a u, kad LITGRID AB susiję padaliniai įgyvendintų visas reikalingas priemones šios metodikos įgyvendinimui. Taip pat, vadovaujantis šia Metodika skaičiuotų vartotojų elektros energijos paklausos pokytį ir nustatytų balansavimo energijos tiekėjų faktinį balansą.

5. N u s t a t a u, kad šis įsakymas įsigalioja nuo jo pasirašymo dienos.

PRIDEDAMA. Pradinės elektros energijos paklausos nustatymo metodika, 5 puslapiai.

Generalinis direktorius

Daivis Virbickas



Litgrid

# PRADINĖS ELEKTROS ENERGIJOS PAKLAUSOS NUSTATYMO METODIKA

2020 m. rugpjūčio 25 d.  
Vilnius



Litgrid

(A) Atsižvelgiant į tai, kad Lietuvos Respublikos Seimas 2020 m. birželio 4 d. priėmė Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo Nr. VIII-1881 2, 9, 12, 16, 17, 30, 31, 33, 35, 39<sup>1</sup>, 41, 59, 69 straipsnių ir priedo pakeitimo ir įstatymo papildymo 61<sup>1</sup> straipsniu įstatymą (toliau – Įstatymas), kurio 7 straipsnyje yra nustatoma, kad perdavimo sistemos operatorius parengia Pradinės elektros energijos paklausos nustatymo metodiką (toliau – Metodika), kurią suderina su Valstybine energetikos reguliavimo taryba (toliau – Taryba);

(B) Atsižvelgiant į tai, kad pagal Įstatymo 1 straipsnio, kuriuo keičiamas 2 straipsnis, 28<sup>1</sup> dalį, nepriklausomas paklausos telkėjas vykdo vartotojų paklausos telkimo veiklą ir nėra susijęs su savo aptarnaujamų vartotojų tiekėju;

(C) Atsižvelgiant į tai, kad pagal Įstatymo 11 straipsnį, kuriuo 41 straipsnis yra papildomas 6 dalimi, nepriklausomi telkėjai gali siūlyti vartotojams su vartotojo elektros energijos paklausos pokyčio valdymu ir elektros energijos paklausos telkimu susijusias paslaugas.

## **I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS**

1. Pradinės elektros energijos paklausos nustatymo metodika (toliau – Metodika) skirta nustatyti Vartotojo pradinę elektros energijos paklausą bei elektros energijos paklausos pokytį.

2. Ši Metodika taikoma:

2.1. nepriklausomam paklausos telkėjui pateikti informaciją apie vartotojus, kuriems buvo suteikta nepriklausomo telkimo paslauga;

2.2. tinklų operatoriams nustatant vartotojų pradinę elektros energijos paklausą, kurių vartotojams buvo suteikta nepriklausomo paklausos telkimo paslauga;

3. Šioje Metodikoje vartojamos sąvokos turi toliau nurodytas reikšmes:

3.1. **BRP** – už balansą atsakinga šalis;

3.2. **Faktinis suvartojimas** – vartotojo faktiškai suvartotas elektros energijos kiekis, kaip tai apibrėžta Prekybos elektros energija taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. 1-244 „Dėl Prekybos elektros energija taisyklių patvirtinimo“, bei Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010-02-19 d. įsakymu Nr. 1-38 „Dėl Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklių patvirtinimo“.

4. Kitos šioje Metodikoje vartojamos sąvokos suprantamos, kaip jos apibrėžtos disbalanso pirkimo–pardavimo sutarties standartinėse sąlygose, Lietuvos Respublikos energetikos įstatyme, Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatyme ir kituose teisės aktuose.

## **II SKYRIUS REIKALAVIMAI NEPRIKLAUSOMIEMS PAKLAUSOS TELKĖJAMS**

5. Nepriklausomas paklausos telkėjas, prieš sudarydamas arba nutraukdamas sutartį su vartotoju, prieš 3 savaites apie tai raštu privalo pranešti tinklų operatoriui, prie kurio valdomų tinklų yra prijungti vartotojo įrenginiai.



Litgrid

6. Nepriklausomas paklausos telkėjas ne vėliau kaip iki kitos dienos po elektros energijos vartojimo ir gamybos dienos 12:00 val. pateikia duomenis apie suteiktą elektros energijos paklausos telkimo paslaugą tinklų operatoriui, prie kurio tinklų prijungtas vartotojas, bei perdavimo sistemos operatoriui apie vartotojų objektus, kuriems buvo suteikta elektros energijos paklausos telkimo paslauga kiekvienai valandai, kuomet buvo pirktą ar parduota balansavimo energija perdavimo sistemos operatoriui. Duomenys perduodami pagal tinklų operatorių nustatytus reikalavimus bei formą.

### III SKYRIUS REIKALAVIMAI TINKLŲ OPERATORIAMS

7. Tinklų operatorius, prie kurio tinklų yra prijungtas vartotojo objektas, kuriam buvo suteikta nepriklausomo paklausos telkimo paslauga, turi per 4 darbo dienas už praėjusį kalendorinį mėnesį pateikti perdavimo sistemos operatoriui vartotojų objektų pradinę elektros energijos paklausą bei faktiškai suvartotą elektros energijos kiekį, taip pat nurodant vartotojo objekto tiekėją.

8. Perdavimo sistemos operatorius apskaičiuoja BRP, kurio vartotojo objektams buvo suteikta nepriklausomo paklausos telkimo paslauga, faktinį balansą pagal vartotojų objektų pradinę elektros energijos paklausą standartinėse disbalanso pirkimo–pardavimo sutarčių sąlygose nustatyta tvarka.

9. Perdavimo sistemos operatorius apskaičiuoja BRP, vykdančių nepriklausomo paklausos telkėjo veiklą, faktinį balansą pagal vartotojų elektros energijos paklausos pokytį standartinėse disbalanso pirkimo–pardavimo sutarčių sąlygose nustatyta tvarka.

### IV SKYRIUS VARTOTOJO PRADINĖS ELEKTROS ENERGIJOS PAKLAUSOS IR ELEKTROS ENERGIJOS PAKLAUSOS POKYČIO APSKAIČIAVIMAS

10. Pradinės elektros energijos paklausos kiekis ( $b_t$ ) skaičiuojamai paros valandai  $t$  vartotojo objektui nustatomas kaip penkių dienų didžiausių reikšmių vidurkis ( $d_t$ ) valandai  $t$  ir pataisos faktorius ( $a_t$ ) valandai  $t$  suma ir išreiškiamas pagal formulę:

$$b_t = d_t + a_t ; \text{ (SEQ Equation } \text{\textcircled{A}} \text{ ARABIC1)}$$

Kur:

$b_t$  – pradinis vartotojo objekto elektros energijos paklausos kiekis skaičiuojamos paros valandai  $t$ , MWh;

$d_t$  – atitinkamos paros valandos  $t$  penkių dienų didžiausių reikšmių vidurkis, MWh;

$a_t$  – skaičiuojamos paros valandos  $t$  pataisos faktorius, MWh;

$t$  – paros valanda, kuriai nustatomas vartotojo objekto pradinės elektros energijos kiekis.

10.1. Penkių dienų didžiausių reikšmių vidurkis ( $d_t$ ) atitinkamai paros valandai  $t$  apskaičiuojamas pagal formulę:

$$d_t = \frac{c_{1,t} + c_{2,t} + c_{3,t} + c_{4,t} + c_{5,t}}{5} ; \text{ (SEQ Equation } \text{\textcircled{A}} \text{ ARABIC 2)}$$

Kur:

$d_t$  – atitinkamos paros valandos  $t$  penkių dienų didžiausių reikšmių vidurkis, MWh;



Litgrid

$c_{i,t}$  – vertinamą laikotarpį didžiausias buvęs faktinis suvartojimas atitinkamą paros valandą  $t$ , kai nebuvo aktyvuotas nepriklausomas paklausos telkimas (kur  $i$  – nuo 1 iki 5), MWh.

10.1.1. Vertinamas laikotarpis didžiausioms reikšmių vertėms nustatyti:

10.1.1.1. jeigu pradinio elektros energijos paklausos kiekio ( $b_t$ ) valandą  $t$  yra darbo diena, tai Metodikos 10.1 papunktyje nurodytoje formulėje vertinamos 10 paskutinių darbo dienų, kai nebuvo aktyvuotas nepriklausomas paklausos telkimas;

10.1.1.2. jeigu pradinio elektros energijos paklausos kiekio ( $b_t$ ) valandą  $t$  yra ne darbo ir šventinė diena, tai Metodikos 10.1 papunktyje nurodytoje formulėje vertinamos 5 paskutinės ne darbo ir šventinės dienos, kai nebuvo aktyvuotas nepriklausomas paklausos telkimas.

10.2 Pataisos faktorius  $a_t$  apskaičiuojamas kaip vidurkis skirtumų tarp faktinio suvartoto kiekio ir nustatyto pradinio elektros energijos paklausos kiekio dvi valandas ( $t-2$ ) prieš nepriklausomo paklausos telkimo paslaugos suteikimą valandą  $t$ . Pataisos faktorius vertinamas dviejų paskutinių valandų faktinis suvartojimo kiekis, kai nebuvo aktyvuotas nepriklausomas paklausos telkimas. Pataisos faktorius valandai  $t$  nustatomas pagal formulę:

$$a_t = \frac{(c_{t-1} - b_{t-1}) + (c_{t-2} - b_{t-2})}{2}; \quad (1)$$

Kur:

$a_t$  – skaičiuojamos paros valandos  $t$  pataisos faktorius, MWh;

$c_{t-n}$  – jei nebuvo aktyvuotas nepriklausomas paklausos telkimas – faktinis suvartojimas valandą  $t - n$  (kur  $n$  - nuo 1 iki 2), kitu atveju lygus 0, MWh;

$b_{t-n}$  – jei nebuvo aktyvuotas nepriklausomas paklausos telkimas – pradinis kiekis laiko intervale valandą  $t - n$ , (kur  $n$  - nuo 1 iki 2), kitu atveju lygus 0, MWh.

11. Vartotojo elektros energijos paklausos pokytis valandai  $t$  apskaičiuojamas, kaip skirtumas tarp pradinio elektros energijos paklausos kiekio ir faktinio elektros energijos suvartojimo ir nustatomas pagal formulę:

$$p_t = b_t - c_t; \quad (2)$$

Kur:

$p_t$  – Vartotojo elektros energijos paklausos pokytis skaičiuojamos paros valandą  $t$ , MWh.

$b_t$  – pradinis elektros energijos paklausos kiekis skaičiuojamos paros valandą  $t$ , MWh.

$c_t$  – faktinis suvartojimas skaičiuojamos paros valandą  $t$ , MWh.

12. Sutelktas nepriklausomo telkėjo elektros energijos paklausos pokytis valandai  $t$  skaičiuojamas, kaip visų nepriklausomo telkėjo vartotojų elektros energijos paklausos pokyčių suma ir nustatomas pagal formulę:

$$s_t = \sum_{k=1}^n p_{n,t}; \quad (5)$$



Litgrid

Kur:

$p_t$  – ū Vartotojo elektros energijos paklausos pokytis skaičiuojamos paros valandą  $t$ , MWh;

$k$  – ū individualus vartotojas;

$n$  – ū visų vartotojų skaičius.

## V SKYRIUS METODIKOS ĮGYVENDINIMAS

13. Vadovaujantis Įstatymo nuostatomis, šią Metodiką perdavimo sistemos operatorius teikia Tarybai derinti.

14. Tarybai suderinus šią Metodiką, perdavimo sistemos operatorius skelbia ją savo interneto svetainėje. Metodika įsigalioja nuo kito mėnesio pirmos kalendorinės dienos, kai perdavimo sistemos operatorius ją paskelbia savo interneto svetainėje.

15. Tinklų operatoriai įgyvendina visas priemones, reikalingas pradinio elektros energijos paklausos kiekiui ir vartotojo elektros energijos paklausos pokyčiui apskaičiuoti, iki 2020 m. gruodžio 31 d.



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Litgrid AB, Viršuliškių skg. 99B, LT-05131 Vilnius, Lietuva (2020-09-08 15:53:22)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Pradinės elektros energijos paklausos nustatymo metodikos tvirtinimas
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-08-28 Nr. 20IS-138
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Daivis Virbickas, Generalinis direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-08-28 11:50:48 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-08-28 11:51:09 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#160e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2018-06-06 16:44:41–2023-06-05 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	LitGRID DVS, Sistema
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-08-28 14:29:03 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	RCSC IssuingCA,VI Registru centras - i.k. 124110246,RCSC,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2019-03-01 08:52:14–2022-02-28 08:52:14
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Dokumento registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant CN="LITGRID AB", O="LITGRID AB, į.k. 302564383", L=Vilnius, S=Lithuania, C=LT sertifikata, sertifikatas galioja 2019-03-01 08:52:14–2022-02-28 08:52:14
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.5.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų ( 2020-09-08 15:53:22)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2020-09-08 15:53:22 atspausdino
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Atsakymai į gautas pastabas dėl Pradinės elektros energijos paklausos nustatymo metodikos

Eil. Nr.	Bendrovė	Bendrovės komentaras	Siūlomas pakeitimas
1.	Lietuvos Respublikos energetiko ministerija	8 punkte nurodomas operatoriaus apskaičiuojamas dydis – faktinis balansas. Siūlytume apibrėžti šią sąvoką ir (ar) pateikti jos skaičiavimo formulę ar duoti aiškią nuorodą, kur tai yra padaryta.	Atsižvelgta. Patikslintas 8 punktas papildant nuoroda į disbalanso pirkimo pardavimo sutarčių standartines sąlygas, kuriose yra apibrėžta sąvoka. Atitinkamai patikslintas ir 4 punktas.
2.	Lietuvos Respublikos energetiko ministerija	IV skyriuje (pvz., 10 punkte ir jo papunkčiuose) nėra aišku, ar pradinis elektros energijos paklausos kiekis nurodomas tam tikrai paros valandai ar vienai valandai (laikotarpiui). Siūlytume įterpti atitinkamą žodį prieš žodį „valandai“ ir analogiškai naudoti kituose punktuose 10.1.3 papunktyje detalizuojamas 10 punkte pateiktos formulės dėmens skaičiavimas, jis nedetalizuoja to, kas nurodoma, 10.1 papunktyje (t. y., kas yra vertinama), todėl siūlome pakeisti papunkčio numeraciją: vietoje „10.1.3“ į „10.2.“, ir atitinkamai keisti kitų papunkčių numeraciją	Atsižvelgiant į pastabas, patikslintas 10 punktas.
3.	Lietuvos Respublikos energetiko ministerija	1.1. 10.1.3 papunktyje dėstoma formulė (išraiška, pažymėjimai) matematiškai nėra tikslūs, nesutampa su formulės ir jos dėmenų paaiškinimu. Siūlytume dėlioti, pavyzdžiui, taip: $d_t = \frac{c_{1,t} + c_{2,t} + c_{3,t} + c_{4,t} + c_{5,t}}{5}$ Čia $c_{i,t}$ (kur $i$ – nuo 1 iki 5) – $i$ penkios didžiausios faktinio suvartojimo reikšmės paros valandą $t$ buvusios per paskutinių 10 darbo dienų laikotarpį, kai nebuvo aktyvuotas telkimas, arba 5 ne darbo ir šventinių dienų, kai nebuvo aktyvuotas telkimas, faktinio suvartojimo reikšmės paros valandą $t$ .	Atsižvelgiant į pastabas, patikslintas 10 punktas.
4.	Lietuvos Respublikos energetiko ministerija	Metodikoje turėtų būti nurodyta, kada $d_t$ skaičiuojamas vienu ar kitu (2) formulėje numatytu būdu.	Atsižvelgiant į pastabas, patikslintas 10 punktas.
5.	Lietuvos Respublikos energetiko ministerija	10.2 ir 10.2.1 papunktyje pateikti paaiškinimai apie (3) formulę yra sudėtingi ir klaidinantys, ir nėra aišku, ar atitinka tai, kaip 10.2.2 papunktyje pateiktoje formulėje aprašyti jos dėmenys. Todėl nėra aiškus $a_t$ apskaičiavimo principas, ir nėra galimybės aiškiai suformuluoti pastabą ar pasiūlymą dėl šios formulės. Būtų tikslinga aptarti šią pastabą su Metodikos rengėjais žodžiu.	Atsižvelgiant į pastabas, patikslintas 10 punktas.
6.	VERT	Vadovaujantis Dokumentų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos vyriausiojo archyvaro 2011 m. liepos 4 d. įsakymu Nr. V-117 „Dėl Dokumentų rengimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Dokumentų rengimo taisyklės), 1 punktu bei Teisės aktų projektų rengimo rekomendacijų, patvirtintų Lietuvos Respublikos teisingumo ministro 2013 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. 1R-298 „Dėl Teisės aktų projektų rengimo	Atsižvelgiant į pastabas, patikslintas tekstas visoje Metodikoje.

Atsakymai į gautas pastabas dėl Pradinės elektros energijos paklausos nustatymo metodikos

Eil. Nr.	Bendrovė	Bendrovės komentaras	Siūlomas pakeitimas
		<p>rekomendacijų patvirtinimo“ (toliau – Rekomendacijos), 5 punktu, įmonių teikiami dokumentai yra tvirtinami Tarybos nutarimais ir prie jų pridedami, t. y. tampa neatskiriama ir sudėtinė nutarimų, kurie skelbiami ir įsigalioja Lietuvos Respublikos teisėkūros pagrindų įstatymo nustatyta tvarka, dalimi, todėl turi atitikti oficialių dokumentų formavimo ir rengimo bendruosius reikalavimus, taip pat teisės akto formos, struktūros, turinio, teisės terminijos reikalavimus ir bendrinės lietuvių kalbos normas. Pasiūlymo tekste įvesti žymėjimai vartojami nenuosekliai, nėra vartojamos kituose teisės aktuose įtvirtintos sąvokos, yra daug redakcinio pobūdžio klaidų ir kt. Pvz., Metodikos IV skyriaus pavadinime vartojama sąvoka „pradinė paklausa“, Metodikos 10 ir 11 punktuose – „pradinis elektros energijos paklausos kiekis“, Metodikos 10.2 papunktyje – pradinis energijos kiekis“. Atsižvelgdama į tai, Taryba prašo pakoreguoti Metodiką bei Pasiūlymus</p>	
7.	VERT	<p>Siekiant aiškumo ir vienodumo, prašome patikslinti Metodikos 10 punktą, nurodant kokių (kokio vieneto, dydžio) reikšmių vidurkiai bus skaičiuojami ir kokiais matavimo vienetais turėtų būti išreikštas gautas rezultatas</p>	<p>Atsižvelgiant į pastabas, patikslintas 10 punktas. Atitinkamai patikslintas ir 11 punktas.</p>
8.	VERT	<p>Papildomai, Taryba prašo patikslinti Metodikos 11 punktą, nes atsiranda neapibrėžtumų, ar skaičiuojamas dydis yra „sutelktas nepriklausomo telkėjo paklausos pokyčio paslaugų kiekis valandai t“, kaip tai nurodote šio punkto pirmajame sakinyje, ar „vartotojo elektros energijos paklausos pokytis valandai t“, kaip tai nurodoma teikiant nuorodą į formulę antrajame šio punkto sakinyje. Pažymėtina, kad ir Metodikos punkte nepaaiškintos arba netiksliai apibrėžtos formulių dedamosios, tekstas išdėstytas nenuosekliai. Prašome patikslinti Metodiką, išdėstant aiškiai ir nuosekliai formules ir jų dedamųjų paaiškinimus, nurodant matavimo vienetus</p>	<p>Atsižvelgiant į pastabas, patikslinti 10 ir 11 punktai.</p>
9.	VERT	<p>Pasiūlymo 9.6 punkte yra nustatytas terminas, kad nepriklausomas paklausos telkėjas iki kitos dienos po elektros energijos vartojimo ir gamybos dienos 12:00 val. pateikia PSO duomenis apie vartotojų objektus, kuriems buvo suteikta elektros energijos paklausos telkimo paslauga kiekvienai valandai, kuomet buvo pirktas ar parduotas balansavimo energija. Taryba siūlo peržiūrėti, ar nurodytas terminas yra optimalus bei atlikti papildomą analizę, apsvaistyti, ar, atsižvelgiant į naujus apskaitos įrenginius, dalijimasis informacija negalėtų vykti greičiau.</p>	<p>Nurodytame punkte nepriklausomas paklausos telkėjas privalo pateikti duomenis iki nurodyto termino, bet nėra apribojamas pateikti juos anksčiau. Atsižvelgiant į pastabas, patikslintas 6 punktas.</p>
10.	ESO	<p>Mūsų nuomone yra tikimybė, kad remiantis 6 punkte nustatytais terminais (sekančios dienos 12:00 val.) pateikti informaciją apie aktyvuotus paklausos valdymo objektus Nepriklausomas paklausos telkėjas turės galimybę atsižvelgti jau į faktinius savo klientų suvartojimo rezultatus ir pagal pradinės paklausos skaičiavimo metodikos principus parinkti tinkamiausius savo klientus, kurie vykdė paklausos valdymą.</p>	<p>Galimybė atsižvelgti į faktinius rodmenis išlieka visais atvejais, kuomet duomenys apie objektus yra pateikiami po laikotarpio, kuomet buvo atliktas nepriklausomas telkimas.</p>
11.	ESO	<p>Siūlytume tikslinti 7 punktą, kad informacija telkiama ne apie atskirus objektus ar BRP (nes STO nedisponuoja informacija apie Telkėjo BRP), o apie Telkėją. Todėl siūlome tokią redakciją: „Tinklų operatorius pateikia kiekvieno nepriklausomo paklausos telkėjo suminę jo vartotojų objektų, kuriems buvo suteikta telkimo paslauga, pradinę elektros energijos paklausą bei faktiškai suvartotą elektros energijos kiekį kiekvienai valandai.“</p>	<p>Neatsižvelgta. Informacija turi būti pateikta pagal tiekėją, kuris vykdo elektros energijos tiekimą vartotojo objektui. Patikslinta 7 punkto redakcija.</p>

Atsakymai į gautas pastabas dėl Pradinės elektros energijos paklausos nustatymo metodikos

Eil. Nr.	Bendrovė	Bendrovės komentaras	Siūlomas pakeitimas
12.	ESO	Reiktų patikslinimo dėl 10.1 punkto: ar teisingai suprantame, kad vertinimui naudojama paskutinių 10 darbo ir 5 nedarbo dienų reikšmės ir tada eliminuojamos aktyvuotos telkimo reikšmės ir galiausiai atrenkamos 5 didžiausios išrenkamos reikšmės? Tuomet kaip reiktų skaičiuoti jeigu buvo daugiau nei 10 aktyvuoto telkimo valandų? Ar visgi vertinimas vyksta jau eliminavus aktyvuotas valandas ir atrinkus 15 tinkamų reikšmių didžiausių reikšmių apskaičiavimui?	<p>Atsižvelgiant į ankstesnes pastabas buvo patikslinti 10.1.1 punktas.</p> <p>Pirmiausia yra išrenkamos neaktyvuotos telkimo reikšmės ir tik tuomet skaičiuojama penkių paskutinių dienų vidurkis iš paskutinių 5 ar 10 dienų laikotarpio. Kitaip tariant, skaičiavimas valandai t yra atliekamas eliminavus dienas, kai buvo aktyvuotas telkimas atitinkamą valandą. Jeigu telkimo paslauga aktyvuojamą valandą t yra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) darbo dieną, tai 5 dienų vidurkiui imama 10 paskutinių darbo dienų, kai nebuvo aktyvuotas telkimas atitinkamą paros valandą.</li> <li>b) ne darbo ir šventinė dieną, tai 5 dienų vidurkiui imama 5 paskutinių ne darbo ir šventinių dienų, kai nebuvo aktyvuotas telkimas atitinkamą paros valandą.</li> </ul>
13.	ESO	Reiktų patikslinimo dėl 10.2 punkto: Kaip skaičiuojamas pataisos koeficientas, jeigu paklausos valdymas objekte yra aktyvuojamas daugiau nei valandai, nes paskutinės dvi valandos nebėra tinkamos pataisos koeficientui?	<p>Atsižvelgiant į ankstesnes pastabas buvo patikslintas 10.2 punktas.</p> <p>Pataisos faktorius yra korekcinio pobūdžio, ir naudojamas dviejų paskutinių valandų aritmetinis vidurkis. Jei ankstesnėmis valandomis jau buvo aktyvuotas paklausos telkimas, atitinkamos valandos dedamųjų reikšmės bus lygios 0.</p>
14.	ESO	Suprantame, kad 14 punkte nurodyti įgyvendinimo terminai yra reglamentuoti Elektros energetikos įstatymo, tačiau atsižvelgiant į gana sudėtingus pradinio paklausos kiekio skaičiavimo principus ir tam reikalingus IT ir procesinius pokyčius turime abejonų, ar įgyvendinimo terminai yra realistiški.	Bendrovė sutinka, kad įgyvendinimo terminai yra ambicingi. Metodika parengta remiantis galiojančiais teisės aktais.
15.	UAB „Ignitis“	(3) formulėje nėra žinoma $b(t)$ reikšmė, nes į jos skaičiavimą įeina $a(t)$ . Norint išreikšti $a(t)$ , reikia žinoti $b(t)$ . Ar šioje vietoje nėra sumaišytos reikšmės ir (3) formulėje vietoje $d(t)$ paimtas $b(t)$ ? Galbūt konsultacijos metu galite pateikti skaičiavimo pvz.?	Pataisos faktorius yra skaičiuojamas remiantis faktiniu kiekiu ir ankstesnėmis valandomis nustatytu pradiniu kiekiu.

Atsakymai į gautas pastabas dėl Pradinės elektros energijos paklausos nustatymo metodikos

Eil. Nr.	Bendrovė	Bendrovės komentaras	Siūlomas pakeitimas
			<p>Pavyzdys: Paklausos telkimas yra aktyvuojamas 16val.</p> <p>Skaičiavimo eiga:</p> <p>Pagal formulę (1) skaičiuojamos vertės:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>d_{16val.} = (C_{1,16val.} + C_{2,16val.} + C_{3,16val.} + C_{4,16val.} + C_{5,16val.})/5</math></li> <li>2. <math>a_{16val.} = ((C_{14val.} - b_{14val.}) + (C_{15val.} - b_{15val.}))/2</math></li> <li>3. <math>b_{16val.} = d_{16val.} + a_{16val.}</math></li> </ol>
16.	VERT	<p>Pagal Elektros energetikos įstatymo 2 straipsnio 35<sup>2</sup> dalies nuostatas, pradinė elektros energijos paklausa – pagal Metodiką įvertinamas įprastu elektros energijos vartojimo režimu vartotojo suvartojamas elektros energijos kiekis, kuris naudojamas skaičiuojant vartotojo elektros energijos paklausos pokytį. Pagal pateiktos Metodikos 10 punktą, pradinės elektros energijos paklausos kiekis nustatomas, kaip penkių dienų didžiausių reikšmių vidurkis (<i>dt</i>) valandai (t) ir pataisos koeficiento (<i>at</i>) valandai (t) suma. Penkių dienų didžiausių reikšmių vidurkis (<i>dt</i>) valandai (t) apskaičiuojamas vertinant: arba paskutinių 10 darbo dienų laikotarpį, kai nebuvo aktyvuotas nepriklausomas paklausos telkimas, arba paskutinių 5 ne darbo ir šventinių dienų laikotarpį, kai nebuvo aktyvuotas nepriklausomas paklauso telkimas. Iš šių Metodikos nuostatų galima suprasti, kad, nustatant darbo dienos t valandos pradinės elektros energijos paklausos kiekį ir apskaičiuojant penkių dienų didžiausių reikšmių vidurkį, bus galima pasirinkti vertinti didžiausias reikšmes iš bet kurio nurodyto laikotarpio, t. y. tiek iš darbo dienų, tiek iš nedarbo ir šventinių dienų laikotarpio. Atsižvelgiant į tai, kad pagal minėtas Elektros energetikos įstatymo nuostatas turėtų būti vertinamas įprastu elektros energijos vartojimo režimu vartotojo suvartojamas elektros energijos kiekis, manome, kad priklausomai nuo to, kokios dienos (darbo ar nedarbo) valandos pradinės elektros energijos paklausos kiekis nustatomas, tokių dienų reikšmės ir turėtų būti vertinamos. Taryba siūlo patikslinti Metodiką šiuo aspektu</p>	<p>Atsižvelgiant į pastabas buvo patikslintas 10.1.1. punktas.</p>

Atsakymai į gautas pastabas dėl Pradinės elektros energijos paklausos nustatymo metodikos

17.	UAB „Ignitis“	Pradinio kiekio apskaičiavimo metodika turi būti įgyvendinta iki 2020-12-31 d. Nėra aišku, kaip bus skaičiuojamas pradinis kiekis, jei telkėjas dalyvaus balansavimo rinkoje kaip BSP iki šio termino. Ar tai reiškia, kad telkėjui vykdyti veiklą iki metodikos patvirtinimo yra draudžiama ir ribojama? Atsižvelgiant į tokį neapibrėžtumą, siūloma tikslinti bei nustatyti, kaip bus skaičiuojamas pradinis kiekis, jei telkėjas dalyvaus balansavimo rinkoje kaip BSP.	Nepriklausomas telkėjas galės dalyvauti balansavimo rinkoje, tik įgyvendinus šią Metodiką ir įsigaliojus naujoms balansavimo paslaugų ir disbalanso pirkimo - pardavimo standartinėms sąlygoms.
-----	---------------	--	---

**VALSTYBINĖ ENERGETIKOS REGULIAVIMO TARYBA**

**NUTARIMAS  
DĖL LITGRID AB PARENGTOS PRADINĖS ELEKTROS ENERGIJOS PAKLAUSOS  
NUSTATYMO METODIKOS DERINIMO**

2020 m. d. Nr. O3E-  
Vilnius

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 9 straipsnio 3 dalies 22 punktu, atsižvelgdama į LITGRID AB 2020 m. rugsėjo 10 d. raštą Nr. 20SD-2586 (reg. Nr. R1-12004) „Dėl Pradinės elektros energijos paklausos nustatymo metodikos derinimo“, ir Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (toliau – Taryba) Dujų ir elektros departamento Elektros skyriaus 2020 m. rugsėjo d. pažymą Nr. O5E- „Dėl LITGRID AB parengtos Pradinės elektros energijos paklausos nustatymo metodikos derinimo“, Taryba n u t a r i a:

1. Derinti Pradinės elektros energijos paklausos nustatymo metodiką, patvirtintą LITGRID AB generalinio direktoriaus 2020 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. 20IS-138 „Dėl Pradinės elektros energijos paklausos nustatymo metodikos patvirtinimo“ (pridedama);
2. Įpareigoti LITGRID AB iki 2020 m. spalio 9 d. paskelbti savo interneto svetainėje šiuo nutarimu suderintą Pradinės elektros energijos paklausos nustatymo metodiką.

Šis nutarimas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka ir sąlygomis.

Tarybos pirmininkas

Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos  
2020 m. d. nutarimo Nr.  
priedas

PATVIRTINTA  
LITGRID AB generalinio direktoriaus  
2020 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. 20IS-138



Litgrid

# PRADINĖS ELEKTROS ENERGIJOS PAKLAUSOS NUSTATYMO METODIKA

2020 m. rugpjūčio 25 d.  
Vilnius





Litgrid

(A) Atsižvelgiant į tai, kad Lietuvos Respublikos Seimas 2020 m. birželio 4 d. priėmė Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo Nr. VIII-1881 2, 9, 12, 16, 17, 30, 31, 33, 35, 39<sup>1</sup>, 41, 59, 69 straipsnių ir priedo pakeitimo ir įstatymo papildymo 61<sup>1</sup> straipsniu įstatymą (toliau – Įstatymas), kurio 7 straipsnyje yra nustatoma, kad perdavimo sistemos operatorius parengia Pradinės elektros energijos paklausos nustatymo metodiką (toliau – Metodika), kurią suderina su Valstybine energetikos reguliavimo taryba (toliau – Taryba);

(B) Atsižvelgiant į tai, kad pagal Įstatymo 1 straipsnio, kuriuo keičiamas 2 straipsnis, 28<sup>1</sup> dalį, nepriklausomas paklausos telkėjas vykdo vartotojų paklausos telkimo veiklą ir nėra susijęs su savo aptarnaujamų vartotojų tiekėju;

(C) Atsižvelgiant į tai, kad pagal Įstatymo 11 straipsnį, kuriuo 41 straipsnis yra papildomas 6 dalimi, nepriklausomi telkėjai gali siūlyti vartotojams su vartotojo elektros energijos paklausos pokyčio valdymu ir elektros energijos paklausos telkimu susijusias paslaugas.

## **I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS**

1. Pradinės elektros energijos paklausos nustatymo metodika (toliau – Metodika) skirta nustatyti Vartotojo pradinę elektros energijos paklausą bei elektros energijos paklausos pokytį.

2. Ši Metodika taikoma:

2.1. nepriklausomam paklausos telkėjui pateikti informaciją apie vartotojus, kuriems buvo suteikta nepriklausomo telkimo paslauga;

2.2. tinklų operatoriams nustatant vartotojų pradinę elektros energijos paklausą, kurių vartotojams buvo suteikta nepriklausomo paklausos telkimo paslauga;

3. Šioje Metodikoje vartojamos sąvokos turi toliau nurodytas reikšmes:

3.1. **BRP** – už balansą atsakinga šalis;

3.2. **Faktinis suvartojimas** – vartotojo faktiškai suvartotas elektros energijos kiekis, kaip tai apibrėžta Prekybos elektros energija taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. 1-244 „Dėl Prekybos elektros energija taisyklių patvirtinimo“, bei Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010-02-19 d. įsakymu Nr. 1-38 „Dėl Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklių patvirtinimo“.

4. Kitos šioje Metodikoje vartojamos sąvokos suprantamos, kaip jos apibrėžtos disbalanso pirkimo–pardavimo sutarties standartinėse sąlygose, Lietuvos Respublikos energetikos įstatyme, Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatyme ir kituose teisės aktuose.

## **II SKYRIUS REIKALAVIMAI NEPRIKLAUSOMIEMS PAKLAUSOS TELKĖJAMS**

5. Nepriklausomas paklausos telkėjas, prieš sudarydamas arba nutraukdamas sutartį su vartotoju, prieš 3 savaites apie tai raštu privalo pranešti tinklų operatoriui, prie kurio valdomų tinklų yra prijungti vartotojo įrenginiai.



Litgrid

6. Nepriklausomas paklausos telkėjas ne vėliau kaip iki kitos dienos po elektros energijos vartojimo ir gamybos dienos 12:00 val. pateikia duomenis apie suteiktą elektros energijos paklausos telkimo paslaugą tinklų operatoriui, prie kurio tinklų prijungtas vartotojas, bei perdavimo sistemos operatoriui apie vartotojų objektus, kuriems buvo suteikta elektros energijos paklausos telkimo paslauga kiekvienai valandai, kuomet buvo pirktą ar parduota balansavimo energija perdavimo sistemos operatoriui. Duomenys perduodami pagal tinklų operatorių nustatytus reikalavimus bei formą.

### III SKYRIUS REIKALAVIMAI TINKLŲ OPERATORIAMS

7. Tinklų operatorius, prie kurio tinklų yra prijungtas vartotojo objektas, kuriam buvo suteikta nepriklausomo paklausos telkimo paslauga, turi per 4 darbo dienas už praėjusį kalendorinį mėnesį pateikti perdavimo sistemos operatoriui vartotojų objektų pradinę elektros energijos paklausą bei faktiškai suvartotą elektros energijos kiekį, taip pat nurodant vartotojo objekto tiekėją.

8. Perdavimo sistemos operatorius apskaičiuoja BRP, kurio vartotojo objektams buvo suteikta nepriklausomo paklausos telkimo paslauga, faktinį balansą pagal vartotojų objektų pradinę elektros energijos paklausą standartinėse disbalanso pirkimo–pardavimo sutarčių sąlygose nustatyta tvarka.

9. Perdavimo sistemos operatorius apskaičiuoja BRP, vykdančių nepriklausomo paklausos telkėjo veiklą, faktinį balansą pagal vartotojų elektros energijos paklausos pokytį standartinėse disbalanso pirkimo–pardavimo sutarčių sąlygose nustatyta tvarka.

### IV SKYRIUS VARTOTOJO PRADINĖS ELEKTROS ENERGIJOS PAKLAUSOS IR ELEKTROS ENERGIJOS PAKLAUSOS POKYČIO APSKAIČIAVIMAS

10. Pradinės elektros energijos paklausos kiekis ( $b_t$ ) skaičiuojamai paros valandai  $t$  vartotojo objektui nustatomas kaip penkių dienų didžiausių reikšmių vidurkis ( $d_t$ ) valandai  $t$  ir pataisos faktorius ( $a_t$ ) valandai  $t$  suma ir išreiškiamas pagal formulę:

$$b_t = d_t + a_t ; \text{ (SEQ Equation \& ARABIC1)}$$

Kur:

$b_t$  – pradinis vartotojo objekto elektros energijos paklausos kiekis skaičiuojamos paros valandai  $t$ , MWh;

$d_t$  – atitinkamos paros valandos  $t$  penkių dienų didžiausių reikšmių vidurkis, MWh;

$a_t$  – skaičiuojamos paros valandos  $t$  pataisos faktorius, MWh;

$t$  – paros valanda, kuriai nustatomas vartotojo objekto pradinės elektros energijos kiekis.

10.1. Penkių dienų didžiausių reikšmių vidurkis ( $d_t$ ) atitinkamai paros valandai  $t$  apskaičiuojamas pagal formulę:

$$d_t = \frac{c_{1,t} + c_{2,t} + c_{3,t} + c_{4,t} + c_{5,t}}{5} ; \text{ (SEQ Equation \& ARABIC 2)}$$

Kur:

$d_t$  – atitinkamos paros valandos  $t$  penkių dienų didžiausių reikšmių vidurkis, MWh;

$c_{i,t}$  – vertinamą laikotarpį didžiausias buvęs faktinis suvartojimas atitinkamą paros valandą  $t$ , kai nebuvo aktyvuotas nepriklausomas paklausos telkimas (kur  $i$  – nuo 1 iki 5), MWh.



Litgrid

10.1.1. Vertinamas laikotarpis didžiausioms reikšmių vertėms nustatyti:

10.1.1.1. jeigu pradinio elektros energijos paklausos kiekio ( $b_t$ ) valandą  $t$  yra darbo diena, tai Metodikos 10.1 papunktyje nurodytoje formulėje vertinamos 10 paskutinių darbo dienų, kai nebuvo aktyvuotas nepriklausomas paklausos telkimas;

10.1.1.2. jeigu pradinio elektros energijos paklausos kiekio ( $b_t$ ) valandą  $t$  yra ne darbo ir šventinė diena, tai Metodikos 10.1 papunktyje nurodytoje formulėje vertinamos 5 paskutinės ne darbo ir šventinės dienos, kai nebuvo aktyvuotas nepriklausomas paklausos telkimas.

10.2 Pataisos faktorius  $a_t$  apskaičiuojamas kaip vidurkis skirtumų tarp faktinio suvartoto kiekio ir nustatyto pradinio elektros energijos paklausos kiekio dvi valandas ( $t-2$ ) prieš nepriklausomo paklausos telkimo paslaugos suteikimą valandą  $t$ . Pataisos faktorius vertinamas dviejų paskutinių valandų faktinis suvartojimo kiekis, kai nebuvo aktyvuotas nepriklausomas paklausos telkimas. Pataisos faktorius valandai  $t$  nustatomas pagal formulę:

$$a_t = \frac{(c_t - b_{t-1}) + (c_{t-2} - b_{t-2})}{2}; (1)$$

Kur:

$a_t$  – skaičiuojamos paros valandos  $t$  pataisos faktorius, MWh;

$c_{t-n} - b_t$  jei nebuvo aktyvuotas nepriklausomas paklausos telkimas – faktinis suvartojimas valandą  $t - n$  (kur  $n$  - nuo 1 iki 2), kitu atveju lygus 0, MWh;

$b_{t-n} - b_t$  jei nebuvo aktyvuotas nepriklausomas paklausos telkimas – pradinis kiekis laiko intervale valandą  $t - n$ , (kur  $n$  - nuo 1 iki 2), kitu atveju lygus 0, MWh.

11. Vartotojo elektros energijos paklausos pokytis valandai  $t$  apskaičiuojamas, kaip skirtumas tarp pradinio elektros energijos paklausos kiekio ir faktinio elektros energijos suvartojimo ir nustatomas pagal formulę:

$$p_t = b_t - c_t; (2)$$

Kur:

$p_t - b_t$  Vartotojo elektros energijos paklausos pokytis skaičiuojamos paros valandą  $t$ , MWh.

$b_t - b_t$  pradinis elektros energijos paklausos kiekis skaičiuojamos paros valandą  $t$ , MWh.

$c_t - b_t$  faktinis suvartojimas skaičiuojamos paros valandą  $t$ , MWh.

12. Sutelktas nepriklausomo telkėjo elektros energijos paklausos pokytis valandai  $t$  skaičiuojamas, kaip visų nepriklausomo telkėjo vartotojų elektros energijos paklausos pokyčių suma ir nustatomas pagal formulę:

$$s_t = \sum_{k=1}^n p_{n,t}; (5)$$

Kur:

$p_t - b_t$  Vartotojo elektros energijos paklausos pokytis skaičiuojamos paros valandą  $t$ , MWh;

$k - b_t$  individualus vartotojas;

$n - b_t$  visų vartotojų skaičius.

## V SKYRIUS METODIKOS ĮGYVENDINIMAS

13. Vadovaujantis Įstatymo nuostatomis, šią Metodiką perdavimo sistemos operatorius teikia Tarybai derinti.

14. Tarybai suderinus šią Metodiką, perdavimo sistemos operatorius skelbia ją savo interneto svetainėje. Metodika įsigalioja nuo kito mėnesio pirmos kalendorinės dienos, kai perdavimo sistemos operatorius ją paskelbia savo interneto svetainėje.

15. Tinklų operatoriai įgyvendina visas priemones, reikalingas pradinio elektros energijos paklausos kiekiui ir vartotojo elektros energijos paklausos pokyčiui apskaičiuoti, iki 2020 m. gruodžio 31 d.

---

SUDERINTA

Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos  
2020 m. d. nutarimu Nr. O3E-

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Valstybinė energetikos reguliavimo taryba 188706554, Verkių g. 25C-1, Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL LITGRID AB PARENGTOS PRADINĖS ELEKTROS ENERGIJOS PAKLAUSOS NUSTATYMO METODIKOS DERINIMO
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2020-09-25 Nr. O5E-773
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Laima Kasparavičiūtė, Patarėja, l. v. Elektros skyriaus vedėjo funkcijas, Elektros skyrius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	LAIMA KASPARAVIČIŪTĖ, Valstybinė energetikos reguliavimo taryba LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2020-09-25 08:06:32 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2020-09-25 08:06:50 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2019-07-08 10:35:24 – 2022-07-07 10:35:24
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avily, Valstybinė energetikos reguliavimo taryba į.k. 188706554 LT", sertifikatas galioja nuo 2020-05-22 11:50:44 iki 2023-05-22 11:50:44
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	4
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema Avily, versija 3.5.27
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2020-09-25 10:04:30)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2020-09-25 10:04:30 Dokumentų valdymo sistema Avily