

## INFORMACIJA, REIKALINGA ĮMOKOMS SURINKTI, ADMINISTRUOTI, LĖŠOMS PERVESTI

		Įmokos už elektros energiją	Įmokos už gamtines dujas
Kliento banko sąskaita lėšoms pervesti		LT04 4010 0510 0433 9522	LT92 4010 0510 0366 0490
Klientui pateikiami įmokų duomenys	Kanalas	sftp://luna.lpc.lt <i>Katalogas: IN/JP/LET_E</i>	sftp://luna.lpc.lt <i>Katalogas: IN/JP/LET_D</i>
	Bylos pavadinimas	LET_JP_YYYYMMDD.txt	GDT_JP_YYYYMMDD.txt
	Periodiškumas	Kiekvieną darbo dieną	Kiekvieną darbo dieną
Paslaugų teikėjui pateikiami vartotojų duomenys	Kanalas	sftp://luna.lpc.lt <i>Katalogas: OUT/JP/LET_E_AK</i>	sftp://luna.lpc.lt <i>Katalogas: OUT/JP/LET_D_AK</i>
	Bylos pavadinimas	LET_YYYYMMDD.txt	GDT_YYYYMMDD.txt
	Periodiškumas	Pirmadienį - penktadienį	Pirmadienį - penktadienį
		Klientas, esant poreikiui ir suderinęs su Paslaugų teikėju, gali keisti duomenų pateikimo dieną ir periodiškumą.	
Klientui teikiami prašymai grąžinti įmoką		elektra.imokos.klausimai@ignitis.lt	dujos.imokos.klausimai@ignitis.lt

## ĮMOKŲ PRIĖMIMO TAISYKLĖS

### 1. Įmokos už elektros energiją (gyventojai) ir gamtines dujas

1.1. Priimdamas įmokas, Paslaugų teikėjas įsipareigoja:

- 1.1.1. priimti ir įmokų surinkimo proceso metu naudoti iš Kliento gautas duomenų bylas;
- 1.1.2. užtikrinti, kad priimant įmoką Mokėtojai pateiktų privalomą rekvizitą - Kliento kodą. Taip pat sudaryti galimybę priimti įmoką pagal brūkšninius kodus, kurie apibrėžti Sutarties priede Nr. 6;
- 1.1.3. priimti Įmokas iš Mokėtojų, kurių Kliento kodas yra Paslaugų teikėjui siunčiamoje duomenų byloje;
- 1.1.4. priimti Mokėtojo pateiktą skaitiklio rodmenį IKI, tik tokiu atveju, kai Klientas perduoda rodmenį NUO;
- 1.1.5. nekoreguoti rodmens NUO, kurį pateikia Klientas duomenų byloje;
- 1.1.6. apvalinti kiekvienos eilutės mokėtiną sumą 2 skaičių po kablelio tikslumu;
- 1.1.7. suteikti Mokėtojai galimybę mokėti mažesnę / didesnę, nei paskaičiuota, sumą.
- 1.1.8. Jei Kliento duomenų byloje nėra pateikiama rodmenų informacija arba Mokėtojas nedeklaruoja rodmens IKI, tuomet mokėjimą patvirtinančiame dokumente nepateikti duomenys nespausdinami.
- 1.1.9. Paslaugų teikėjas neprivalo priimti Įmokų pagal Mokėtojų pateiktas taisytas ar brauktas sąskaitas ar kitu būdu neaiškiai Mokėtojo pateiktą informaciją. Paslaugų teikėjas privalo užtikrinti, jog Mokėtojai bus tinkamai informuoti apie šiame bei kituose šio priedo punktuose nurodytas priežastis, dėl kurių įmoka iš konkretaus Mokėtojo nėra priimama.
- 1.1.10. Duomenys apie priimtus mokėjimus elektronine forma yra saugomi Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka.

### 2. Įmokų už elektros energiją ir gamtines dujas surinkimas (gyventojai)

2.1.1. Paslaugų teikėjas galutinę mokėtiną sumą apskaičiuoja pagal Kliento ir Mokėtojo pateiktus duomenis taikydamas formulę:

$(I_n - N_n) * T_n + S + PD + BR$ , kur:

I – Mokėtojo deklaruojamas rodmuo IKI

N – Kliento perduotas rodmuo NUO

T – Kliento perduotas tarifas

S – Kliento perduota mokėtina suma - likutis už praėjusį laikotarpį (gali būti ir „+“, ir „-“)

PD - Kliento perduota pastoviosios dedamosios suma

BR - Kliento perduota kita mokėtina suma

n – skalės eilės numeris (reikšmė nuo 1 iki 2)

Jei Klientas duomenų byloje nepateikia rodmenų informacijos, apskaičiuojant galutinę mokėtiną sumą laikyti, kad nepateikti duomenys lygu nuliui.

2.1.2. Paslaugų teikėjas išduoda Mokėtojai atspausdintą mokėjimą patvirtinantį dokumentą (kvitą), kuriame pateikiami ryškūs, lengvai įskaitomi duomenys:

2.1.2.1. Kvite nurodomi visi privalomi, galiojančiuose teisės aktuose apibrėžti, rekvizitai.

2.1.2.2. Mokėtojai išduodamame kvite taip pat turi būti:

- Kliento kodas;
- Deklaruoti rodmenys, jų skirtumas;
- Tarifas ir suma už rodmenų skirtumą. Išimtis: kai iš Kliento gautoje duomenų byloje tarifas yra lygus 0,00 Eur, kvite nenurodomas tarifas ir suma už rodmenų skirtumą.
- Likutis už praėjusį laikotarpį S (mokėtina suma (gali būti ir „+“, ir „-“));

- Pastoviosios dedamosios suma PD. Išimtis: kai iš Kliento gautoje duomenų byloje ši suma nenurodyta arba lygi 0,00 Eur, kvite pastoviosios dedamosios suma nenurodoma.
- Kita mokėtina suma BR. Išimtis: kai iš Kliento gautoje duomenų byloje ši suma nenurodyta arba lygi 0,00 Eur, kvite ši suma nenurodoma.

2.1.3. Kliento kodo teisingumas tikrinamas: tikrinama, ar Kliento kodas yra Paslaugų teikėjui siunčiamoje duomenų byloje. Jei perduotuose duomenyse randamas atitikmuo – įmoka priimama, kodo neradus – nepriimama.

3. Įmokų priėmimo taisyklės Sutarties galiojimo metu gali būti keičiamos / papildomos bendru Šalių **rašytiniu** susitarimu.

### KLIENTUI PERDUODAMŲ DUOMENŲ BYLŲ STRUKTŪRA

1. Klientui siunčiamos įmokų duomenų bylos turi būti užkoduotos PGP kodavimo standartu, tekstiniame režime, naudojant PGP šifravimo algoritmą (DSS 2048/1024 bits). Bylų kodavimas PGP priemonėmis atliekamas Paslaugų teikėjui užkoduojant siunčiamas bylas Kliento viešu raktu, kurį iki Sutarties pasirašymo Klientas pateikia elektroniniu paštu Paslaugų teikėjo atstovui, nurodytam Sutarties Priede Nr. 1.
2. Kiekviena Šalis atskirai atsako už tinkamą slaptažodžių saugojimą, siekiant, kad jais negalėtų pasinaudoti joks neįgaliotas asmuo. Šalis, turinti priešasčių įtarti, jog neįgaliotas asmuo pasisavino ir gali pasinaudoti kitos Šalies naudojamais slaptažodžiais, apie tai nedelsdamas turi pranešti kitai Šaliai. Paslaugų teikėjas prisiima atsakomybę už duomenų perdavimo veiksmus, kurie buvo atlikti naudojantis PGP kodavimo algoritmu užkoduojant duomenų bylą ir išsiunčiant ją Sutartyje numatytu būdu. Jei nors viena Šalis, turinti priešasčių įtarti, jog neįgaliotas asmuo pasisavino ir gali pasinaudoti naudojamais slaptažodžiais, abi Šalys turi nedelsiant nutraukti jų naudojimą. Klientas sugeneruoja naujus ir pateikia Paslaugų teikėjui viešąją slaptažodžio dalį.
3. Duomenų bylų struktūra Sutarties galiojimo metu gali būti keičiama / papildoma bendru Šalių rašytiniu susitarimu.
4. Duomenų bylų aprašymas:
  - 4.1. Kiekviena įmoka pateikiama atskira eilute, laukai atskiriami TAB simboliu;
  - 4.2. Tekstinė informacija koduojama naudojant Windows - 1257 kodavimo lentelę;
    - 1.1. Tekstinėje byloje kiekviena įmoka pateikiama atskiroje eilutėje, atskiriant „carriage return“, „line feed“ simboliais (ASCII kodai 13, 10).

#### 5. Įmokų už elektros energiją ir gamtines dujas (gyventojai) duomenų bylų struktūra:

Eil. Nr.	Lauko paskirtis	Privalomas	Lauko tipas	Maksimalus lauko ilgis	Pastabos
1.	Kliento kodas	Taip	VARCHAR	8	
2.	Mokėtojo sumokėta suma	Taip	NUMBER	5.2	Formatas 999.99
3.	Priėmusios apmokėjimą įstaigos kodas	Taip	NUMBER	7	Paslaugų teikėjo įstaigos kodas: Įmokoms už elektros energiją - <b>25</b> Įmokoms už gamtines dujas - <b>325</b>
4.	Priėmusio apmokėjimą padalinio kodas	Ne	NUMBER	4	Pildoma, kai paslaugas teikia subteikėjas
5.	Mokėjimo atlikimo data	Taip	NUMBER	8	Datos formatas YYYYMMDD
6.	Atsiskaitymo būdas	Taip	NUMBER	1	Požymio reikšmė: 1 – grynais pinigais; 2 – elektroniniu būdu.
7.	Rodmenų struktūrizuota informacija:	Taip	VARCHAR	1000	Informacija pateikiama viename lauke, detalizacija žemiau:
	Pradžios simbolis Nn Reikšmė - skaitiklio rodmuo „Nuo“	Ne	NUMBER	9.2	Reikšmės ilgis – ne daugiau kaip 12 ženklų. Reikšmė gaunama iš Priedas Nr. 5 lauko Nr. 5 (Nn) Pavyzdžiai: „N1:103.00“, „N2:12345678.90“
	Pradžios simbolis In Reikšmė - skaitiklio rodmuo „Iki“	Ne	NUMBER	7	Reikšmės ilgis – ne daugiau kaip 7 ženklų ir ne daugiau, nei nurodytas skaitiklio skaitmenų skaičius (Priedas Nr. 5, lauko Nr. 5 Zn). Reikšmė užpildoma pagal Mokėtojo pateiktus rodmenis. Kai rodmenys IKI nepateikiami – perduodamas tuščias laukas. Pavyzdžiai: „I1:7563“, „I2:1234567“
Pradžios simbolis Vn Reikšmė - Bilingo sistemos skalės vidinis identifikatorius	Taip/ Ne*	NUMBER	38	Reikšmės ilgis – ne daugiau kaip 38 ženklai. Reikšmė gaunama iš Priedas Nr. 5 lauko Nr. 5 (Vn) Pavyzdžiai: „V1:6534215“, „V2:6459785200“	

\* - Būtinai užpildyti duomenų struktūros elementas, kai Mokėtojo duomenys buvo perduoti Paslaugų teikėjui

Duomenų pateikimo pavyzdžiai pateikti Sutarties priede Nr. 7.

#### 5.1. Rodmenų struktūrizuota informacija:

5.1.1. pateikiama viename lauke, struktūros elementai ir jų reikšmės atskiriamos dvitaškiu (:). Dvitaškis nenaudojamas prieš pirmą elementą ir po paskutinio elemento reikšmės, išskyrus atvejus, kai paskutinio elemento reikšmė neužpildyta.

5.1.2. Paslaugų teikėjas Klientui perduoda tiek skaitinėmis reikšmėmis užpildytus, tiek jomis neužpildytus duomenų struktūros elementus (Nn, In, Vn). Neužpildytos elementų skaitinės reikšmės pateikiamos be tarpo (duomenų struktūra „:“).

5.2. Įmokų už elektros energiją ir gamtines dujas duomenų bylos Klientui siunčiamos atskiros, Sutarties priede Nr. 2 nurodytais terminais ir kanalais.

## PASLAUGŲ TEIKĖJUI PERDUODAMŲ DUOMENŲ BYLŲ STRUKTŪRA

1. Duomenų bylos aprašymas:
  - 1.1. Viena eilutė yra laikoma vienu įrašu;
  - 1.2. Tekstinė informacija koduojama naudojant Windows – 1257 kodavimo lentelę;
  - 1.3. Tekstinėje byloje kiekviena eilutė atskiriama „carriage return“, „line feed“ simboliais (ASCII kodai 13, 10).
2. Duomenų bylų struktūra Sutarties galiojimo metu gali būti keičiama / papildoma bendru Šalių rašytiniu susitarimu.

### 3. Už elektros energiją ir gamtines dujas atsiskaitančių vartotojų (gyventojai) duomenų bylų struktūra:

Eil. nr.	Lauko vardas	Privalomas	Duomenų tipas	Maksimalus simbolių skaičius	Aprašymas
1.	Kliento kodas	Taip	VARCHAR	8	
2.	Likutis už praėjusį laikotarpį	Taip	NUMBER	10.2	Likutis už praėjusį laikotarpį (mokėtina suma S) Formatas „99999999.99“
3.	Pastoviosios dedamosios suma	Taip	NUMBER	10.2	Formatas „99999999.99“
4.	Kita mokėtina suma	Taip	NUMBER	10.2	Formatas „99999999.99“
5.	Rodmenų struktūrizuota informacija:	Taip	VARCHAR	1000	Informacija pateikiama viename lauke, detalizacija žemiau:
	Pradžios simbolis Zn Reikšmė - skaitiklio skaitmenų (skilčių) skaičius	Ne	NUMBER	2	Ribojantis deklaruojamo rodmens ln simbolių skaičių ir skirtas atpažinti, kada skaitiklis „persiverčia“
	Pradžios simbolis Nn Reikšmė - skaitiklio rodmuo „Nuo“	Ne	NUMBER	9.2	Reikšmės ilgis – ne daugiau kaip 12 ženklų. Pavyzdžiai: „N1:103.00“, „N2:5.00“
	Pradžios simbolis Tn Reikšmė - taikomas tarifas	Ne	NUMBER	9.6	Reikšmės ilgis – ne daugiau kaip 15 ženklų Pavyzdžiai: „T1: 0.124000“, „T2: 123.456789“
	Pradžios simbolis Kn Reikšmė - kontekstas	Ne	VARCHAR	80	Reikšmės ilgis – ne daugiau kaip 80 ženklų. Pateikiamas tekstas vartotojui leidžiantis atpažinti objekto skalės rodmenį. Pavyzdžiui, pateikiamas produkto rūšies pavadinimas – Dieninis Pavyzdžiai: „K1: Dieninis“, „K2: Vienkainis“
Pradžios simbolis Vn Reikšmė - Bilingo sistemos skalės vidinis identifikatorius	Ne	NUMBER	38	Reikšmės ilgis – ne daugiau kaip 38 ženklai. Pavyzdžiai: „V1:6534215“, „V2:6459785200“	

Duomenų pateikimo pavyzdžiai pateikti Sutarties priede Nr. 7.

- 3.1. Duomenų formatas txt tipo.
- 3.2. Duomenys pateikiami viena eilute, laukai atskiriami TAB simboliu.
- 3.3. Rodmenų struktūrizuota informacija:
  - 3.3.1. Struktūros elementai ir jų reikšmės atskiriamos dvitaškiu (:). Dvitaškis nenaudojamas prieš pirmą elementą ir po paskutinio elemento reikšmės.
  - 3.3.2. n žymi skalės eilės numerį ir gali įgyti reikšmes sveikais skaičiais nuo 1 iki 2.
  - 3.3.3. Lauko struktūra fiksuota. Klientas Paslaugų teikėjui perduoda tiek skaitinėmis reikšmėmis užpildytus, tiek jomis neužpildytus duomenų struktūros elementus (Zn, Nn, Tn, Kn, Vn). Neužpildytos elementų skaitinės reikšmės pateikiamos žymint tarpo simbolį tarp dvitaškių (duomenų struktūra „: :“).

3.4. Klientas duomenų bylos eilutes Nr. 3 ir 4 perduoda skaitine reikšme 0.00. Šios eilutės, iki atskiro pranešimo Paslaugų teikėjui, Mokėtojui neatvaizduojamos. Klientui informavus Paslaugų teikėją prieš 60 kalendorinių dienų, šios eilutės su skaitinėmis reikšmėmis Mokėtojams turi būti atvaizduojamos kvite ir kitose Mokėtojui matomose vietose.

3.5. Įmokų už elektros energiją ir gamtines dujas duomenų bylos Paslaugų teikėjui pateikiamos atskirai, Sutarties priede Nr. 2 nurodytais terminais ir kanalais.

4. Perduodama duomenų byla turi būti užkoduota ir pasirašyta siuntėjo, naudojant PGP. Bylą kodavimas PGP priemonėmis atliekamas užkoduojant siunčiamas bylas viešu raktu, kurį iki Sutarties pasirašymo Paslaugų teikėjas pateikia elektroniniu paštu Kliento atstovui, nurodytam Sutarties Priede Nr. 1.

5. Kiekviena Šalis atskirai atsako už tinkamą slaptažodžių saugojimą, siekiant, kad jais negalėtų pasinaudoti joks neįgaliotas asmuo. Šalis, turinti prielaidas įtarti, jog neįgaliotas asmuo pasisavino ir gali pasinaudoti kitos Šalies naudojamais slaptažodžiais, apie tai nedelsdamas turi pranešti kitai Šaliai. Klientas prisiima atsakomybę už duomenų perdavimo veiksmus, kurie buvo atlikti naudojantis PGP kodavimo algoritmu užkoduojant duomenų bylą ir išsiunčiant ją Sutartyje numatytu būdu. Jei nors viena Šalis, turinti prielaidas įtarti, jog neįgaliotas asmuo pasisavino ir gali pasinaudoti naudojamais slaptažodžiais, abi Šalys turi nedelsiant nutraukti jų naudojimą. Paslaugų teikėjas sugeneruoja naują ir pateikia Klientui viešąją slaptažodžio dalį.

### BRŪKŠNINIO KODO STRUKTŪRA

1. Brūkšninio kodo apačioje spausdinami skaičiai, kuriuos, esant galimybei, darbuotojas suveda ranka.
2. Įmoka priimama ir tais atvejais, jeigu Mokėtojo pateiktame mokėjimo dokumente brūkšninis kodas nėra nurodytas, tačiau Mokėtojas pateikia Kliento kodą.
3. Brūkšninio kodo struktūra gali būti keičiama ar papildoma atskiru rašytiniu Šalių susitarimu.

#### 4. Už elektros energiją atsiskaitančių vartotojų (gyventojai) brūkšninis kodas

- 4.1. Brūkšninio kodo standartas "CODE128".
- 4.2. Brūkšninio kodo grafinio vaizdo aukštis – 1,2 cm; Brūkšninio kodo grafinio vaizdo plotis – 5,8 cm.
- 4.3. Brūkšninio kodo struktūra:

Pavadinimas	Tipas	Ilgis	Aprašymas
Paslaugos kodas	Simbolinis	2	Apskaitos brūkšninis kodas (Įmonės identifikatorius), raktas paslaugos kortelei apskaitos sistemoje „BY“
Kliento kodas	Simbolinis	8	Kliento suteiktas kodas
Suma	Skaitinis	6	Suma centais, išlyginta į dešinę, iš kairės užpildant nuliais. Jei suma vedama ranka, šios pozicijos turi būti užpildytos nuliais
Įmokos kodas	Simbolinis	6	Įmokos kodas
<b>Bendras brūkšninio kodo ilgis:</b>		<b>22</b>	

#### 5. Už gamtines dujas atsiskaitančių vartotojų brūkšninis kodas

- 1.1. Brūkšninio kodo standartas "CODE1234567800000001".
- 1.2. Brūkšninio kodo struktūra:

Pavadinimas	Tipas	Ilgis	Aprašymas
Prefiksas	Simbolinis	4	Apskaitos brūkšninis kodas (Įmonės identifikatorius), raktas paslaugos kortelei apskaitos sistemoje. Pvz.: <b>LDTB</b>
Vartotojo kodas	Simbolinis	8	Kliento suteiktas kodas
Suma	Skaitinis	8	Suma centais, išlyginta į dešinę, iš kairės užpildant nuliais. Jei suma vedama ranka, šios pozicijos turi būti užpildytos nuliais.
<b>Bendras brūkšninio kodo ilgis:</b>		<b>20</b>	