

Šilumos ir karšto vandens apskaitos prietaisų, turinčių nuotolinio duomenų perdavimo įrenginius, perduodamų ataskaitų (duomenų bylų) duomenų struktūra ir duomenų perdavimo tvarka

Priede naudojami trumpiniai ir apibrėžimai:

Duomenų gavėjas - Bendrovė ir/ar Užsakovas, gaunantys Duomenų tiekėjo pateiktus apskaitos prietaisų (toliau – Skaitikliai) duomenis, reikalingus mokėjimams už suvartotą šilumą ir karštą vandenį formuoti.

Duomenų tiekėjas – Tiekėjas, atliekantis Sutartyje numatytas Paslaugas ir teikiantis Duomenų gavėjui Skaitiklių duomenis, reikalingus mokėjimams už suvartotą šilumą ir karštą vandenį formuoti

1. Duomenų perdavimas

1.1. Skaitiklių duomenys kaupiami pas Duomenų tiekėją.

1.2. Duomenys į Užsakovo apskaitos sistemą „Grandis“ ataskaitų formavimui perduodami tekstinių duomenų bylų pavidalu (CSV formatu) el. pašto pagalba, šiais adresais:

Filialas	El. pašto adresai *	Pastabos
Centrinė būstinė	rodmenys@litesko.lt	Visi duomenys
Biržų šiluma	rodmenys@birzai.litesko.lt	Biržų sav. duomenys
Druskininkų šiluma	rodmenys@druskininkai.litesko.lt	Druskininkų sav. duomenys
Kelmės šiluma	rodmenys@kelme.litesko.lt	Kelmės sav. duomenys
Marijampolės šiluma	rodmenys@marijampole.litesko.lt	Marijampolės sav. duomenys
Telšių šiluma	rodmenys@telsiai.litesko.lt	Telšių sav. duomenys

*Užsakovas, kreipdamasis raštu, gali pakeisti/papildyti el. pašto adresų sąrašą.

2. Periodiškas duomenų bylų (ataskaitų) generavimas

2.1. Periodiškai ataskaitos generuojamos vieną kartą per mėnesį iki 2 (antros) mėnesio dienos 7 val. ryto (pvz. 2021-12-02 07:00).

2.2. Ataskaitos laiko režis – praėjęs (ataskaitinis) mėnuo, t.y. laikotarpis nuo praėjusio (ataskaitinio) mėnesio 1-os dienos 00:00 val. iki to paties mėnesio paskutinės dienos 24:00 val. Karšto vandens skaitiklių duomenys mėnesio pabaigoje fiksuojami paskutinę ataskaitinio mėnesio dienos minutę (laike nuo 23:59 iki 24:00).

2.3. Į ataskaitą patenka visi dar neapskaityti įrašai iki paskutinio įrašo prieš užduoto režio pabaigą.

- 2.4. Jei dėl gedimų ar kitų priežasčių duomenys nepatenka į skaičiuojamo mėnesio ataskaitą, šie į ataskaitą nepatekę duomenys bus įtraukti į kito mėnesio ataskaitą.
- 2.5. Papildomai duomenų tikrinimo ir klaidų identifikavimo tikslu 20 ataskaitinio mėnesio dieną (jei tai nedarbo diena – paskutinę darbo dieną prieš 20 d.) generuojamos testinės ataskaitos.
- 2.6. Į testinę ataskaitą patenka visi paskutinėje periodinėje ataskaitoje dar neapskaityti įrašai iki paskutinio įrašo prieš testinės ataskaitos formavimo pradžią.

3. Neplaninis ataskaitų generavimas

- 3.1. Ataskaitos užklausimo metu galima laisvai pasirinkti laiko režį bei objektus .
- 3.2. Į ataskaitą patenka duomenys nuo pirmo užduoto laiko režio įrašo.
- 3.3. Sugeneruotos ataskaitos siunčiamos užklausimą atlikusio vartotojo elektroninio pašto adresu.

4. Apsikeitimas kodų reikšmėmis

- 4.1. Jei kurie nors iš atsiųstų Skaitiklių arba Klientų kodų neatitinka realios situacijos duomenų Užsakovo duomenų bazėje (pvz. Užsakovo duomenų bazėje kliento kodas pakeistas į naują ir pan.), Duomenų gavėjas Duomenų tiekėjui elektroninio pašto adresu atsiunčia pataisytus duomenis tos pačios struktūros faile. Siunčiami tik neatitinkančias reikšmes turintys įrašai.

5. Bylų ataskaitų, perduodamų Užsakovui, struktūra

- 5.1 Iš Duomenų teikėjo gaunamos 4 ataskaitos (duomenų bylos).

- 5.2. Bylų pavadinimai generuojami priklausomai nuo ataskaitos tipo:

- 5.2.1. Periodinėms ataskaitoms suteikiamas tokio formato pavadinimas:
RPZZZZXXXyyymmdd,
kur

R – konstanta;

P – konstanta, pažymi, kad ataskaita periodinė;

ZZZZ – keturių skaičių padalinio kodas (konstanta 4999);

XXX = NAS, jei duomenų byla talpina informaciją apie NAMų Šilumos energijos suvartojimą;

XXX = NAV, jei duomenų byla talpina informaciją apie NAMų karšto Vandens suvartojimą;

XXX = BUV, jei duomenų byla talpina informaciją apie BUTų karšto Vandens suvartojimą;

XXX = BUB, jei duomenų byla talpina informaciją apie BUTų apskaitos prietaisų gedimus (laikotarpius Be apskaitos);

yy – ataskaitos generavimo datos metai;

mm – ataskaitos generavimo datos mėnuo;

dd – ataskaitos generavimo datos diena.

Pvz. RP4999BUV071201.

Šios duomenų bylos siunčiamos archyvo RPZZZZzyymmdd.zip pavidalu.

- 5.2.2. Testinėms (neplaninėms) ataskaitoms suteikiamas tokio formato pavadinimas:
RNXXXyy₁mm₁dd₁yy₂mm₂dd₂,

kur

R – konstanta;

N – konstanta, pažymi, kad ataskaita neplaninė;

XXX = NAS, jei duomenų byla talpina informaciją apie NAMų Šilumos energijos suvartojimą;

XXX = NAV, jei duomenų byla talpina informaciją apie NAMų karšto Vandens suvartojimą;

XXX = BUE, jei duomenų byla talpina informaciją apie BUTų šilumos Energijos skaitiklius;

yy₁ – pradinės datos metai;

mm₁ – pradinės datos mėnuo;

dd₁ – pradinės datos diena;

yy₂ – galinės datos metai;

mm₂ –galinės datos mėnuo;

dd₂ –galinės datos diena.

Pvz. RNBUV071101071125.

Šios duomenų bylos siunčiamos archyvo RNZZZZyy₁mm₁dd₁yy₂mm₂dd₂.zip pavidalu.

5.3. Duomenų bylos yra tekstinės (CSV formatas), laukai atskiriami kabliataškiu (;).

5.4. Duomenys apie kiekvieną namą ar butą, o butų šilumos skaitiklių atveju – apie kiekvieną šilumos skaitiklį pateikiami atskira eilute.

5.5. Duomenys pateikiami Unicode formatu.

5.6. Iš CIS gaunamos 4 ataskaitos (duomenų bylos):

5.6.1. Namų šilumos energijos suvartojimas (RP4999NASyymdd).

Eil. Nr.	Lauko paskirtis	Lauko tipas	Lauko ilgis	Pastabos
1.	Namo adresas	CHAR	50	
2.	Įvadinio šilumos skaitiklio kodas	CHAR	15	Grandies duomenys
3.	Įvadinio šilumos skaitiklio gamyklinis numeris	CHAR	15	
4.	Pradiniai rodmenys (MWh)	NUMBER (999999.999)	10	
5.	Galutiniai rodmenys (MWh)	NUMBER (999999.999)	10	
6.	Rodmenų skirtumas (MWh)	NUMBER (999999.999)	10	
7.	Valandos be apskaitos	NUMBER	4	Sugedus skaitikliui ar pan.
8.	Rodmenų nuėmimo pabaigos data	DATE (YYYY-MM-DD)	10	
9.	Rodmenų nuėmimo pabaigos laikas	TIME (hh:mm:ss)	8	
10.	Šilumos skaitiklio būsenos požymis	NUMBER	1	Galimos reikšmės: 0 – skaitiklis nepasikeitė 1 – skaitiklis nuimtas ir keičiamas kitu 2 – skaitiklis įdėtas (naujas prietaisas) vietoje kito skaitiklio 3 – skaitiklis nuimtas ir abonentas paliktas „be apskaitos“ (įdėtas tarpas) 4 – skaitiklis įdėtas (naujas prietaisas) po laikotarpio „be apskaitos“, t. y. vietoje buvusio intarpo ar kitu atveju, kai nebuvo apskaitos prietaiso

5.6.1.1. Atliekant skaitiklių pakeitimus, senasis ir naujasis skaitikliai vaizduojami atskiromis eilutėmis.

5.6.2. Namų karšto vandens suvartojimas (RP4999NAVyymdd).

Eil. Nr.	Lauko paskirtis	Lauko tipas	Lauko ilgis	Pastabos
1.	Namo adresas	CHAR	50	

2.	Šalto vandens skaitiklio prieš šilumokaitį kodas	CHAR	15	Grandies duomenys
3.	Šalto vandens skaitiklio prieš šilumokaitį gamyklinis numeris	NUMBER (99999999)	8	
4.	Pradiniai rodmenys (m ³)	NUMBER (999999.999)	10	
5.	Galutiniai rodmenys (m ³)	NUMBER (999999.999)	10	
6.	Rodmenų skirtumas (m ³)	NUMBER (999999.999)	10	
7.	Rodmenų nuėmimo pabaigos data	DATE (YYYY-MM-DD)	10	
8.	Rodmenų nuėmimo pabaigos laikas	TIME (hh:mm:ss)	8	

5.6.2.1. Atliekant skaitiklių pakeitimus, senasis ir naujasis skaitikliai vaizduojami atskiromis eilutėmis.

5.6.3. Butų karšto vandens suvartojimas (RP4999BUVyymmdd)

Eil. Nr.	Lauko paskirtis	Lauko tipas	Lauko ilgis	Pastabos
1.	Kliento kodas *	CHAR	15	Grandies duomenys
2.	Kliento buto adresas	CHAR	50	
3.	Kliento ID	NUMBER (99999999)	8	Centralizuotoje Informacinėje sistemoje
4.	Karšto vandens skaitiklio kodas *	CHAR	15	Grandies duomenys
5.	Karšto vandens skaitiklio gamyklinis numeris	NUMBER (99999999)	8	Centralizuotoje Informacinėje sistemoje
6.	Pradiniai rodmenys (m ³)	NUMBER (999999.999)	10	
7.	Galutiniai rodmenys (m ³)	NUMBER (999999.999)	10	
8.	Rodmenų skirtumas (m ³)	NUMBER (999999.999)	10	Vandens suvartojimas skaitiklio veikimo laikotarpiu. Sugedus bent vienam buto skaitikliui laikoma, kad neveikia visi buto skaitikliai.
9.	Rodmenų nuėmimo pabaigos data	DATE (YYYY-MM-DD)	10	

10.	Rodmenų nuėmimo pabaigos laikas	TIME (hh:mm:ss)	8	
11.	Skaitiklio būsenos požymis	NUMBER	1	Galimos reikšmės: 0 – skaitiklis nepasikeitė 1 – skaitiklis nuimtas ir keičiamas kitu 2 – skaitiklis įdėtas (naujas prietaisas) vietoje kito skaitiklio 3 – skaitiklis nuimtas ir abonentas paliktas „be apskaitos“ (įdėtas intarpas) 4 – skaitiklis įdėtas (naujas prietaisas) po laikotarpio „be apskaitos“, t.y. vietoje buvusio intarpo ar kitu atveju, kai nebuvo apskaitos prietaiso

5.6.3.1. Atliekant Skaitiklių pakeitimus, senasis ir naujasis Skaitikliai vaizduojami atskiromis eilutėmis.

5.6.4. Butų apskaitos prietaisų gedimai - laikotarpiai be apskaitos (RP4999BUByymmdd)

Eil. Nr.	Lauko paskirtis	Lauko tipas	Lauko ilgis	Pastabos
1.	Kliento kodas *	CHAR	15	Grandies duomenys
2.	Kliento buto adresas	CHAR	50	
3.	Kliento ID	NUMBER (99999999)	8	Centralizuotoje Informacinėje sistemoje
4.	Laikotarpio pradžios data	DATE (YYYY-MM-DD)	10	
5.	Laikotarpio pradžios laikas	TIME (hh:mm:ss)	8	
6.	Laikotarpio pabaigos data	DATE (YYYY-MM-DD)	10	
7.	Laikotarpio pabaigos laikas	TIME (hh:mm:ss)	8	
8.	Apskaitos prietaisų požymis	CHAR	3	Nurodoma konstanta

Priedas Nr. 4

				„KVA“ – karšto vandens skaitikliai.
--	--	--	--	--