



LIETUVOS ŠILUMOS TIEKĖJŲ ASOCIACIJA

**ŠILUMOS TIEKIMO BENDROVIŲ
2009 METŲ
ŪKINĖS VEIKLOS APŽVALGA**



Vilnius
2010

TURINYS

Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos narių sąrašas	1
1 lentelė Centralizuotai tiekiamos šilumos pagrindiniai rinkos rodikliai	5
2 lentelė Šilumos energijos gamyba, pajamos	5
3 lentelė Vandens, kuro ir elektros sąnaudos šilumos gamybai	6
4 lentelė Šilumos supirkimas iš nepriklausomų šilumos gamintojų	7
5 lentelė Šilumos energijos balansas	9
6 lentelė Šilumos generavimo techniniai rodikliai.....	10
7 lentelė Šilumos energijos savikainos struktūra	11
8 lentelė Vidutinis šilumos energijos tarifas	13
9 lentelė Kuro sąnaudos pagal rūšį šilumos gamybai	15
10 lentelė Kuro sąnaudos šilumos gamybai kogeneracinėse elektrinėse / įrenginiuose.....	16
11 lentelė Kuro sąnaudos pagal rūšį elektros gamybai	17
12 lentelė Šilumos tinklų ilgiai.....	19
13 lentelė Karšto vandens tiekimas (kai ŠT įmonė perka vandenį iš šalto vandens tiekėjo namo įvade ar grupinėje boilerinėje)	20
14 lentelė Pastatų aprūpinimas centralizuotai tiekiamą šiluma	22
15 lentelė Šilumos punktų skaičius pagal pastatų grupes	23
16 lentelė Daugiabučių gyvenamųjų namų šilumos punktų nuosavybė ir atsiskaitymo už šilumą būdai	24
17 lentelė Eksploatuojami grupiniai šilumos punktai.....	26
18 lentelė Vidutinis sąrašinis darbuotojų skaičius.....	27
19 lentelė Išmesti teršalų kiekiai į atmosferą iš stacionarių šilumos šaltinių	29
20 lentelė Vartotojų įsiskolinimas už šilumos energiją	32
21 lentelė Kogeneracinių elektrinių / įrenginių elektros energijos gamybos pagrindiniai rodikliai.....	34

1. LIETUVOS ŠILUMOS TIEKĖJŲ ASOCIACIJOS NARIŲ SĄRAŠAS ŠILUMOS TIEKIMO ĮMONĖS

Nr.	Įmonės pavadinimas	Adresas	Telefono Nr.	Fakso Nr.
1	UAB „Anykščių šiluma“ Gen. dir. Virgilijus Vaičiulis	Vairuotojų g. 11, LT-29107 Anykščiai	(8 381) 59 165	(8 381) 59 441
2	UAB „Birštono šiluma“ Dir. Albertas Jurgis Kandrotas	B. Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas	(8 319) 65 801	(8 319) 65 801
3	UAB „E energija“ Gen. dir. Virginijus Strioga	Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius	(8 5) 268 5989	(8 5) 268 5988
	UAB „Miesto energija“ Gen. dir. Juozas Algirdas Kupčinskas	Šviesos g. 17, LT-4120 Ukmergė	(8 340) 65 454	(8 340) 65 455
	UAB „Akmenės energija“ Dir. Albertas Valančius	Nepriklausomybės al. 1A, LT-5464 N. Akmenė	(8 425) 56 493	(8 425) 56 950
	UAB „Prienų energija“ Dir. Juozas Algirdas Kupčinskas	Statybininkų g. 6, LT-4340 Prienai	(8 319) 60 219	(8 319) 60 235
	UAB „Prienų energija“ Trakų padalinys	Maironio g. 11, LT-21112 Trakai	(8 528) 55 408	(8 528) 55 419
4	UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“ Dir. Ričardas Leckas	Elektrinės g. 8, LT-26108 Elektrėnai	(8 528) 58 081	(8 528) 58 092
5	UAB „Fortum Heat Lietuva“ Gen.dir. Vitalijus Žuta	Ulonų g. 2, LT-08240 Vilnius	(8 5) 243 00 43	(8 5) 278 8221
6	UAB „Fortum Joniščio energija“ Gen. dir. Jaunius Zabarauskas	Bažnyčios g. 4, LT-84139 Joniškis	(8 426) 53 488	(8 426) 52 201
7	UAB „Fortum Švenčionių energija“ Gen. dir. Vaclovas Papinigis	Vilniaus g. 16A, LT-18123 Švenčionys	(8 387) 51 593	(8 387) 51 762
8	UAB „Komunalinių paslaugų centras“ Dir. Saulius Kripaitis	Kauno g. 17, Babtai, LT-54334 Kauno raj.	(8 37) 43 05 83 8 687 37 488	(8 37) 43 05 83
9	UAB „Ignalinos šilumos tinklai“ Gen. dir. Leonas Cijūnėlis	Vasario 16-osios g. 41, LT-30112 Ignalina	(8 386) 52 701	(8 386) 52 917
10	UAB „Izobara“ Gen.dir. Juozas Armanavičius	Linų g. 44, LT-20173 Ukmergė	(8 340) 60 040	(8 340) 600 41
11	AB „Jonavos šilumos tinklai“ Dir. Alfredas Sadzevičius	Klaipėdos g. 8, LT-55169 Jonava	(8 349) 52 189	(8 349) 52 189
12	UAB „Kaišiadorių šiluma“ Dir. Arvydas Jurevičius	J. Basanavičiaus g. 42, LT-56135 Kaišiadorys	(8 346) 51 139	(8 346) 51 139
13	AB „Kauno energija“ Gen. dir. Rimantas Bakas	Raudondvario pl. 84 LT-47179 Kaunas	(8 37) 305 650	(8 37) 305 622
	„Jurbarko šilumos tinklai“	V. Kudirkos g. 11, LT- 74148 Jurbarkas	(8 447) 51 178	(8 447) 52 951
14	AB „Klaipėdos energija“ Gen. dir. Vytautas Valutis	Danės g. 8, LT-92109 Klaipėda	(8 46) 410 850	(8 46) 410 870
	„Gargždų šilumos tinklai“	P. Cvirkos g. 15, LT-5840 Gargždai	(8 46) 473 143	(8 46) 473 158
15	UAB „Lazdijų šiluma“ Dir. Virgaudas Šerėnas	Gėlyno g. 10, LT-67129 Lazdijai	(8 318) 51 839	(8 318) 51 787
16	UAB „Litesko“ Direktorius Linas Samuolis	Jočionių g. 13, LT-02300 Vilnius	(8 5) 2667 500	(8 5) 266 7510
	„Alytaus energija“ Dir. Vytautas Čeponis	Žuvinto g. 4, LT-62351 Alytus	(8 315) 77 270, (8 315) 71 816	(8 315) 77 270
	„Biržų šiluma“ Dir. Jonas Váleckas	Rotušės g. 20A, LT-41137 Biržai	(8 450) 32 587, (8 656) 51 051	(8 450) 31 033
	„Druskininkų šiluma“ Dir. Remigijus Aleksandras Viniarskas	Pramonės g. 7, LT-66181 Druskininkai	(8 313) 51 670, (8 313) 51 072	(8 313) 57 146
	„Kelmės šiluma“ Dir. Adolfas Stongvilas	A. Mackevičiaus g. 10, LT-86135 Kelmė	(8 427) 61 256	(8 427) 61 439

Nr.	Įmonės pavadinimas	Adresas	Telefono Nr.	Fakso Nr.
	„Marijampolės šiluma“ Dir. Juozas Bartaškevičius	Gamyklų g. 8, LT-68500 Marijampolė	(8 343) 71 796, (8 343) 71 543	(8 343) 76 434
	„Palangos šiluma“ Dir. Romualdas Jablonskis	Klaipėdos pl. 63, LT-00148 Palanga	(8 460) 52 909, (8 460) 53 509	(8 460) 52 382
	„Telšių šiluma“	Lygumų g. 69, LT-87145 Telšiai	(8 444) 78 564	(8 444) 78 561
	„Vilkaviškio šiluma“ Dir. Gintautas Tamulis	Birutės g. 8A, LT-70145 Vilkaviškis	(8 342) 52 109, (8 342) 52 431	(8 342) 52 196
17	UAB „Mažeikių šilumos tinklai“ Gen. dir. Jonas Jurkus	Montuotojų g. 10, LT-98101 Mažeikiai	(8 443) 98 171	(8 443) 98 193
18	UAB „Molėtų šiluma“ Dir. Juozas Kuliešius	Mechanizatorių g. 7, LT-33114 Molėtai	(8 383) 51 962	(8 383) 51 698
19	UAB „Pakruojo šiluma“ Dir. Jonas Bumelis	Saulėtekio g. 34, LT-83133 Pakruojis	(8 421) 61 139, (8 421) 61 458	(8 421) 61 139
20	AB „Panevėžio energija“ Gen. dir. Vytautas Šidlauskas	Senamiesčio g. 113, LT-35114 Panevėžys	(8 45) 463 525	(8 45) 501 085
	„Kėdainių šilumos tinklai“ Virš. Algimantas Mižutavičius	Basanavičiaus g. 97, LT-57352 Kėdainiai	(8 347) 53 953	(8 347) 53 958
	„Rokiškio šilumos tinklai“ Virš. Rimvydas Povilavičius	Pramonės g. 7, LT-42150 Rokiškis	(8 458) 71 461	(8 458) 52 643
	„Kupiškio šilumos tinklai“ Virš. Saulius Žilinskas	Vytauto g. 32B, LT-40115 Kupiškis	(8 459) 35 426	(8 459) 54 292
	„Pasvalio šilumos tinklai“ Virš. Mykolas Gabriūnas	Gėlių g. 7, LT-39137 Pasvalys	(8 451) 51 726	(8 451) 51 726
	„Zarasų šilumos tinklai“ Virš. Aloyzas Stakėnas	Savanorių g. 14, LT-32118 Zarasai	(8 385) 52 284	(8 385) 53 566
21	UAB „Plungės šilumos tinklai“ Dir. Petras Piekus	V. Mačernio g. 19, LT-90142 Plungė	(8 448) 72 077	(8 448) 51 854
22	UAB „Radviliškio šiluma“ Dir. Pranas Mickaitis	Žironų g. 3, LT-82143 Radviliškis	(8 422) 60 872	(8 422) 60 873
23	UAB „Raseinių šilumos tinklai“ Dir. Stanislovas Bartkus	Plieninės g. 2, LT-60133 Raseiniai	(8 428) 51 951	(8 428) 54 150
24	UAB „Šakių šilumos tinklai“ Gen. dir. Laimutis Kasparavičius	Gimnazijos g. 22/2, LT-71116 Šakiai	(8 345) 60 588	(8 345) 60 587
25	AB „Šiaulių energija“ Gen. dir. Česlovas Kasputis	Pramonės g. 10, LT-78502 Šiauliai	(8 41) 591 200	(8 41) 540 307
26	UAB „Šilalės šilumos tinklai“ Dir. Algirdas Šniepis	Maironio g. 20B, LT-75137 Šilalė	(8 449) 74 491	(8 449) 74 491
27	UAB „Šilutės šilumos tinklai“ Dir. Algis Mykolas Šaulys	Klaipėdos g. 6A, LT-99116 Šilutė	(8 441) 62 144	(8 441) 62 145
28	UAB „Širvintų šiluma“ Dir. Sigitas Jozonis	Vilniaus g. 49, LT-19118 Širvintos	(8 382) 51 831	(8 382) 53 192
29	UAB „Tauragės šilumos tinklai“ Dir. Donatas Simaitis	Paberžių g. 16, LT-72324 Tauragė	(8 446) 62 860	(8 446) 72 357
30	UAB „Utenos šilumos tinklai“ Dir. Gintaras Diržauskas	Pramonės g. 11, LT-28216 Utena	(8 389) 63 641	(8 389) 63 640
31	UAB „Varėnos šiluma“ Dir. Virginijus Guoga	J. Basanavičiaus g. 56, LT-65210 Varėna	(8 310) 31 029	(8 310) 31 029
32	UAB „Vilniaus energija“ Prezidentas Linas Samuolis	Jočionių g. 13, LT-02300 Vilnius	(8 5) 266 7199	(8 5) 2667 339

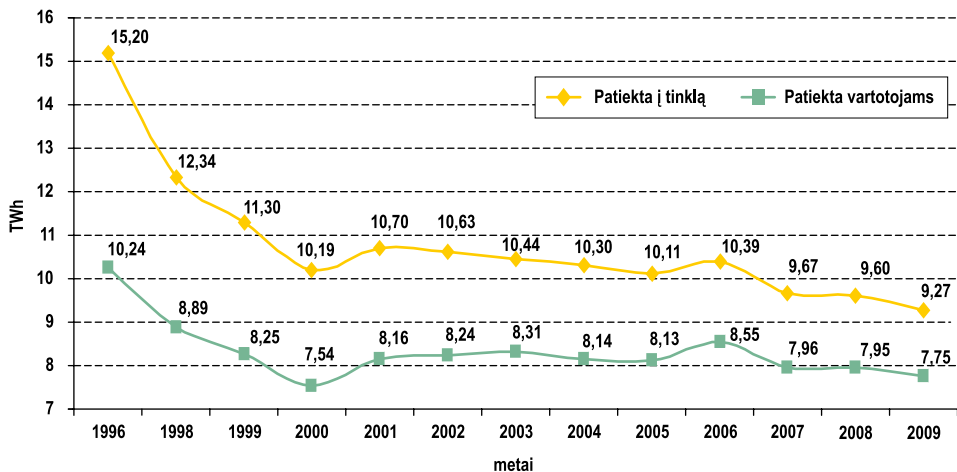
2. KITOS ĮMONĖS VEIKIANČIOS ŠILUMOS ŪKIO SEKTORIUJE

Nr.	Įmonės pavadinimas	Adresas	Telefono Nr.	Fakso Nr.
1	„Alfa Laval“ SIA filialas Dir. Jurga Kišūnaitė	Lvovo g. 25, LT-09320 Vilnius	(8 5) 215 0091 (8 5) 215 0092	(8 5) 215 0093
2	UAB „Axis Technologies“ Gen.dir. Giedrius Vaitkevičius	Kulautuvos g. 45A, LT-47190 Kaunas	(8 37) 42 45 14	(8 37) 42 45 16
3	UAB „Gandras energoefektas“ Gen. dir. Dmitrij Podčernin	Veteranų g. 5, LT-31114 Visaginas	(8 386) 70 424 (8 386) 71 481	
4	UAB „Grundfos Pumps“ Prek. vad. Tomas Jorudas	Smolensko g. 6, LT-03201 Vilnius	(8 5) 239 5430	(8 5) 239 5431
5	Lietuvos techninės izoliacijos įmonių asociacija Prezidentas Eugenijus Sližys	Ringuvos g. 65A, LT-45245 Kaunas	(8 37) 340 448	(8 37) 340 029
6	UAB „LOGSTOR“ Dir. Gintautas Barila	Raguvos g. 7, LT-44275 Kaunas	(8 37) 409 440	(8 37) 409 441
7	UAB „Nepriklausomos energijos paslaugos“ L.e.p. dir. Antanas Jankauskas	Taikos pr. 149, LT-52119, Kaunas	(8 37) 474 002	(8 37) 473 805
8	VšĮ Technikos priežiūros tarnyba Gen. dir. Jonas Šimkūnas	Naugarduko g. 41, LT-03227 Vilnius	(8 5) 213 1330 (8 5) 216 2155	(8 5) 264 7150
9	AB „Vilniaus šilumos tinklai“ Gen. dir. Arūnas Keserauskas	Kudirkos g. 14, LT-03105 Vilnius	(8 5) 210 7430	(8 5) 210 7430

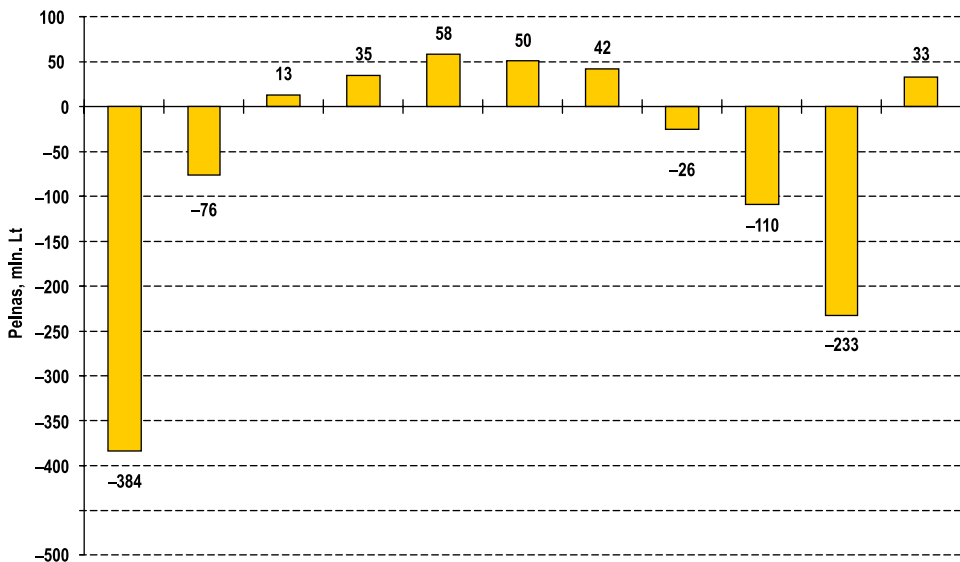
3. KITOS ŠILUMOS TIEKIMO ĮMONĖS (NE LŠTA NARIAI)

Nr.	Įmonės pavadinimas	Adresas	Telefono Nr.	Fakso Nr.
1	UAB „Kretingos šilumos tinklai“	Žalioji g. 3, LT-97145 Kretinga	(8 445) 77 701	(8 445) 77 703
2	UAB „Pravieniškųjų 2-iejį pataisos namai“	Pravieniškės II, LT-56552 Kaišiadorių raj.	(8 346) 56 222	(8 386) 25 313
3	VĮ „Visagino energija“	Taikos pr. 26A, LT-31111 Visaginas	(8 386) 25 901	(8 386) 60 860
4	SĮ „Skuodo šiluma“	Šatrijos g. 27, LT-98108 Skuodas	(8 440) 73 380	(8 440) 73 379
5	UAB „Vilniaus rajono šilumos tinklai“	Kranto g. 24, Nemenčinė, LT-15177 Vilniaus raj.	(8 5) 238 1275	(8 5) 238 1277
6	UAB „Šalčininkų šilumos tinklai“	Pramonės g. 2A, LT-17102 Šalčininkai	(8 380) 52 538	(8 380) 52 538
7	UAB „Nemežio komunalininkas“	Sodų g. 23, Skaidiškės, Nemežio sen., LT-13271 Vilniaus r.	(8 5) 235 1326	(8 5) 235 1326
8	VĮ „Velžio komunalinis ūkis“	Beržų g. 50, LT-36145 Panevėžys	(8 45) 586 962	
9	UAB „Pagirių komunalininkas“	Pagiriai 10, Pagirių sen., LT-14114 Vilniaus r.	(8 5) 260 5020	(8 5) 260 5020
10	UAB „Gelvita“	Krivašiūnai, Vievio sen., LT-21384 Elektrėnų sav.	(8 528) 26 427	

Šilumos energijos gamybos balansas Lietuvoje 1996–2009 m.



Šilumos tiekimo įmonių pelno / nuostolio dinamika



CENTRALIZUOTAI TIEKIAMOS ŠILUMOS PAGRINDINIAI RINKOS RODIKLIAI (2000–2009)

	Mato vnt.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008 ¹	2009 ²
Pateikta į tinklą šilumos	tūkst. MWh	10 230	10 700	10 630	10 570	10 310	10 110	10 393	9 679,5	9 603,2	9 267,3
Pateikta šilumos vartotojams	tūkst. MWh	7 520	8 160	8 240	8 310	8 140	8 130	8 545	7 966	7 947,8	7 748,9
Šilumos energijos technologiniai nuostoliai tinkluose	%	26,5	23,7	22,5	21,4	21,0	19,6	17,5	17,3	16,7	15,7
Priskaičiuota pajamų	mln. Lt	838,8	938,1	960,2	956,6	924,4	914,4	1 020,7	1 093,5	1 386,7	1 696,2
Sąlyginio kuro vidutinė kaina	Lt / t.n.e	440,0	466,4	450,9	451,5	434,0	437,0	602,05	809,9	1 293,2	1 089,7
Lyginamosios kuro sąnaudos	kg/MWh	100,2	100,2	100,1	99,6	99,3	99,1	98,3	98,7	99,0	97,7
Vidutinė kaina	ct/kWh	11,15	11,49	11,65	11,51	11,35	11,25	11,97	138,2	17,72	21,89
Vidutinė savikaina	ct/kWh	12,16	11,33	11,23	10,81	10,74	10,73	12,18	150,7	20,72	19,68
Bendrasis pelnas	min. Lt	-75,7	13,2	34,5	58,4	50,0	42,5	-26,1*	-110,1*	-233,2*	33**

Pastaba: * – šilumos ir karšto vandens verslo nuostolis.

** – Pelnas (nuostolis) iš šilumos ir karšto vandens verslo be kompensacijos

¹ – Duomenys pateikti įvertinus ir kitų šilumos tiekimo įmonių rezultatus (ne LŠTA narių)

² – Duomenys tik LŠTA narių

ŠILUMOS ENERGIJOS GAMYBA, PAJAMOS 2009 M.

Eil. Nr.	Bendrovė	Šilumos tiekimas nuo energijos šaltinio			Pirktas šiluma iš nepriklausomų šilumos gamintojų (tūkst. MWh)	Iš viso pateikta į tinklus (tūkst. MWh)	Pajamos už parduotą šilumos energiją per 2009 m. (tūkst. Lt)	Pelnas (nuostolis) iš šilumos ir karšto vandens verslo be kompensacijos (tūkst. Lt)
		katilinėse (tūkst. MWh)	kogenacinėse elektrinėse (tūkst. MWh)	elektro-dinėse katilinėse (tūkst. MWh)				
1	UAB „Vilniaus energija“	113,2	2781,4	0,3	41,7	2936,6	540 596,5	3 168,5
2	AB „Kauno energija“	199,0	1,9	0,0	1377,8	1578,7	277 058,0	8 259,0
3	AB „Klaipėdos energija“	410,9	303,4	0,0	278,2	992,5	178 714,7	3 676,8
4	UAB „Litesko“	323,6	537,9	0,0	2,7	864,2	178 814,1	-5 343,4
5	AB „Panevėžio energija“	277,7	371,2		127,5	776,5	131 707,8	7 011,8
6	AB „Šiaulių energija“	318,0	198,7	0,0	0,0	516,8	95 959,9	2 253,2
7	UAB „E energija“	220,4		0,1		220,5	52 591,1	-2 071,6
8	UAB „Mažeikių šilumos tinklai“	163,9			0,0	163,9	32 627,2	5 436,2
9	AB „Jonavos šilumos tinklai“	160,1				160,1	30 843,1	2 501,6
10	UAB „Utenos šilumos tinklai“	153,9	1,7	0,0	0,0	155,6	23 157,6	1 147,2
11	UAB „Šilutės šilumos tinklai“	91,6				91,6	14 560,3	363,4
12	UAB „Tauragės šilumos tinklai“	80,7				80,7	11 956,0	164,7
13	UAB „Plungės šilumos tinklai“	20,5	1,0		53,7	75,2	13 721,4	924,0
14	UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“				72,8	72,8	6 716,1	41,6
15	UAB „Radviliškio šiluma“	63,2				63,2	12 545,9	12,7
16	UAB „Varėnos šiluma“	49,3			4,1	53,4	9 560,9	860,4
17	UAB „Izobara“	45,4				45,4	7 247,0	572,0
18	UAB „Raseinių šilumos tinklai“	51,4				51,4	8 690,0	-95,6
19	UAB „Kaišiadorių šiluma“	44,2	0,7	0,0	0,0	44,9	8 056,7	461,4
20	UAB „Fortum Švenčionių energija“	41,9				41,9	8 045,8	1129,0
21	UAB „Anykščių šiluma“	45,2				45,2	10 628,4	1401,5
22	UAB „Ignalinos šilumos tinklai“	36,7				36,7	5 157,0	269,2
23	UAB „Fortum Joniškio energija“	28,4				28,4	6 812,5	145,8
24	UAB „Širvintų šiluma“	29,7				29,7	5 118,0	682,4
25	UAB „Molėtų šiluma“	28,3				28,3	4 006,7	-309,8
26	UAB „Birštono šiluma“	21,8				21,8	3 847,0	414,2
27	UAB „Šakių šilumos tinklai“	22,0	0,0	0,1	3,1	25,2	5 136,8	324,1
28	UAB „Šilalės šilumos tinklai“	26,9				26,9	4 367,2	14,1
29	UAB „Pakruojo šiluma“	20,9				20,9	4 381,6	-443,8
30	UAB „Lazdijų šiluma“	18,5				18,5	3 527,4	264,3
	IŠ VISO:	3107,3	4198,0	0,5	1961,5	9267,3	1696152,8	33235,0

VANDENS, KURO IR ELEKTROS ENERGIJOS SAŪNAUDOS ŠILUMOS GAMYBAI 2009 M.

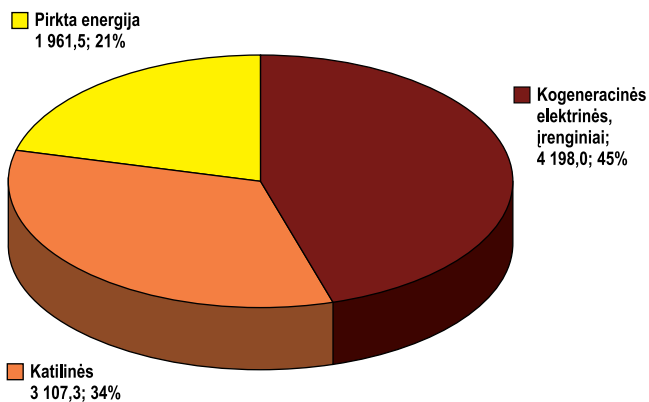
Eil. Nr.	Bendrovė	Sunaudota vandens tinklų papildymui (tūkst. m ³)	Sunaudota elektros energija šilumos tiekimui (tūkst. MWh)	Lyginamasis elektros suvartojimas patiektai šilumai kWh (elektros) / MWh (šilumos)	Lyginamasis sutartinio kuro suvartojimas patiektai šilumai (kg n.e./MWh)
1	2	3	4	5	6
1	UAB „Vilniaus energija“	294,60	89,98	31,08	99,77
2	AB „Kauno energija“	525,21	4,45	19,52	95,51
3	AB „Klaipėdos energija“	160,73	15,18	20,08	98,46
4	UAB „Litesko“	78,79	14,69	17,05	97,36
5	AB „Panevėžio energija“	58,18	15,03	19,36	97,91
6	AB „Šiaulių energija“	71,19	6,08	11,77	91,37
7	UAB „E energija“	17,00	2,68	12,15	94,63
8	UAB „Mažeikių šilumos tinklai“	53,60	3,31	20,19	91,60
9	AB „Jonavos šilumos tinklai“	70,83	2,45	15,29	96,76
10	UAB „Utenos šilumos tinklai“	7,20	2,23	14,31	93,01
11	UAB „Šilutės šilumos tinklai“	21,39	1,05	11,47	90,34
12	UAB „Tauragės šilumos tinklai“	6,70	1,59	19,74	97,39
13	UAB „Plungės šilumos tinklai“	6,12	0,95	12,58	111,53
14	UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“	66,90			
15	UAB „Radviliškio šiluma“	4,51	0,63	9,98	89,84
16	UAB „Varėnos šiluma“	14,45	1,06	21,54	108,44
17	UAB „Izobara“	0,25	0,55	12,11	78,17
18	UAB „Raseinių šilumos tinklai“	13,80	1,40	27,23	102,94
19	UAB „Kaišiadorių šiluma“	5,40	0,90	19,94	97,10
20	UAB „Fortum Švenčionių energija“	0,71	0,43	10,35	93,48
21	UAB „Anykščių šiluma“	0,54	0,63	13,86	94,37
22	UAB „Ignalinos šilumos tinklai“	0,83	0,64	17,48	105,63
23	UAB „Fortum Joniškio energija“	0,40	0,31	11,04	89,64
24	UAB „Širvintų šiluma“	1,00	0,39	13,13	83,84
25	UAB „Molėtų šiluma“	1,18	0,54	18,96	98,53
26	UAB „Birštono šiluma“	1,20	0,43	19,57	104,10
27	UAB „Šakių šilumos tinklai“	1,00	0,66	29,86	102,33
28	UAB „Šilalės šilumos tinklai“	0,80	0,50	18,74	120,08
29	UAB „Pakruojo šiluma“	1,27	0,32	15,17	91,90
30	UAB „Lazdijų šiluma“	0,50	0,32	17,24	102,05
IŠ VISO:		1 486,27	169,36	22,44	97,70

Duomenys pateikti neįvertintus nepriklausomų šilumos gamintojų rodiklių.

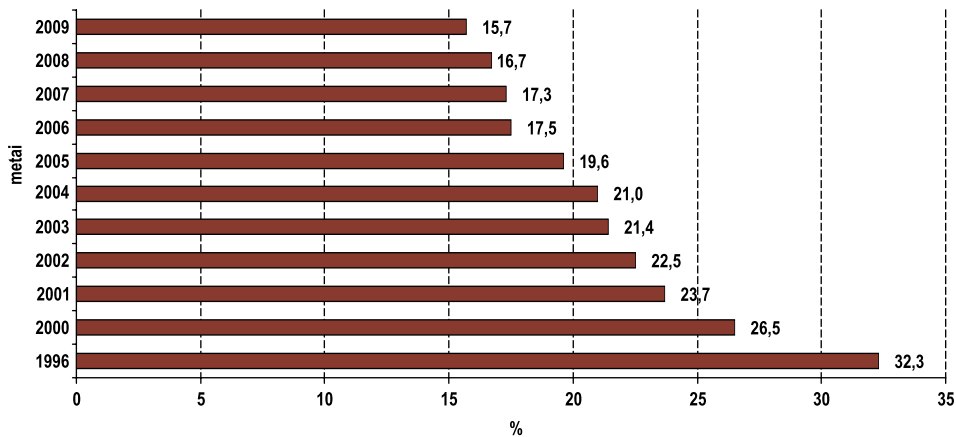
ŠILUMOS SUPIRKIMAS IŠ NEPRIKLAUSOMŲ ŠILUMOS GAMINTOJŲ 2009 M.

Eil. Nr.	Šilumos tiekimo įmonė	Pirkta šiluma (tūkst. MWh)	Pirkto šilumos dalis nuo šilumos patiekto į tinklą (%)	Nepriklausomas šilumos gamintojas
1	UAB "Vilniaus energija"	41,7	1,4	UAB „Grigiškės“
2	AB "Kauno energija"	1 373,1	87,0	UAB „Kauno termofikacijos elektrinė“
		4,7	0,3	UAB „Ekoresursai“
3	AB "Klaipėdos energija"	166,9	16,8	AB „Geoterma“
		93,4	9,4	UAB „Pramonės energija“
		13,2	1,3	AB „Klaipėdos baldai“
		4,7	0,5	AB „Izobara“
		2,7	0,3	UAB „Axis industries“
4	UAB "Litesko"	33,7	4,3	AB „Simega“
		2,2	0,3	AB „Warta glass“
		91,6	11,8	AB „Lifosa“
6	UAB "Plungės šilumos tinklai"	53,7	71,4	UAB „Plungės bioenergija“
7	UAB "Varėnos šiluma"	4,1	7,6	UAB „Mataizų plytinė“
8	UAB "Šakių šilumos tinklai"	3,1	12,3	UAB „Baisogalos energija“
9	UAB "Elektrėnų komunalinis ūkis"	71,7	98,5	AB „Lietuvos elektrinė“
		1,1	1,5	UAB „Gelvita“
IŠ VISO:		1 961,5	21,2	

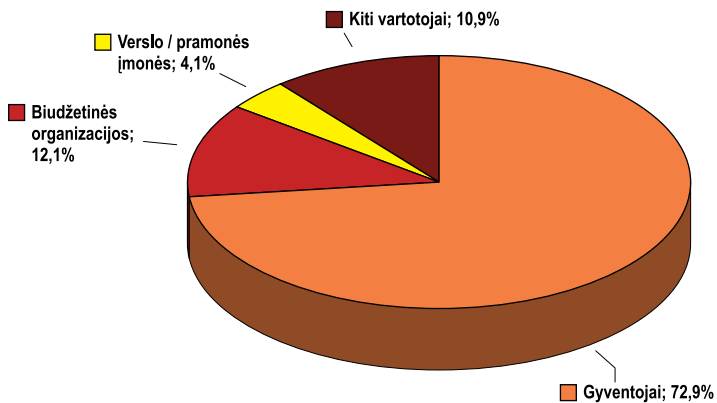
Šilumos energijos gamybos struktūra LŠTA įmonėse 2009 m.



Šilumos energijos technologiniai nuostoliai tinkluose, %



Šilumos vartotojų struktūra 2009 m.



ŠILUMOS ENERGIJOS BALANSAS 2009 M.

Eil. Nr.	Bendrovė	Patiekta į tinklus	Techniniai nuostoliai		Netektys		Savo reikmės suvartota šiluma	Pateikta vartojams				Iš viso									
			tūkst. MWh	%	tūkst. MWh	%		Gyventojams		Blūdzėtinėms organizacijoms	Verslo / pramonės įmonėms		Kitiems vartotojams								
								karšto vandens ruošimui	karšto vandens temp. palaikymui												
1	UAB „Vilniaus energija“	2936,6	361,6	12,3			1,5	1192,0	280,0	341,1	1813,1	279,9	480,5	2573,5							
2	AB „Kauno energija“	1578,7	306,8	19,4			17,5	644,2	168,7	182,6	995,5	143,6	105,8	9,5	1254,4						
3	AB „Klaipėdos energija“	992,5	132,5	13,4			5,4	404,5	132,0	71,9	608,2	86,6	74,6	85,1	854,6						
4	UAB „Lieteko“	864,2	156,8	18,1			4,1	331,1	73,7	103,9	508,7	92,9	0,0	100,1	701,7						
5	UAB „Panevėžio energija“	776,5	126,0	16,2			4,7	286,6	73,8	96,3	456,8	73,8	63,0	52,1	645,7						
6	AB „Šiaulių energija“	516,8	97,7	18,9	0,7	0,0	2,0	207,1	46,6	66,7	320,4	55,3	3,5	37,0	416,3						
7	UAB „E. energija“	220,5	40,7	18,5			0,3	95,5	15,9	29,3	140,7	31,3	0,0	7,5	179,5						
8	UAB „Mažeikių šilumos tinklai“	163,9	20,9	12,8	5,4	0,0	0,7	72,0	13,4	24,4	109,8	18,2	8,9		136,9						
9	AB „Jonavos šilumos tinklai“	160,1	30,7	19,2			0,7	67,2	18,7	24,7	110,7			18,0	128,6						
10	UAB „Utenos šilumos tinklai“	155,6	22,3	14,3			8,4	48,8	12,1	16,9	77,8	17,0	26,8	11,7	133,3						
11	UAB „Šilutės šilumos tinklai“	91,6	17,2	18,8			7,0	37,2	5,8	8,9	51,9	11,7		3,8	67,4						
12	UAB „Lauragės šilumos tinklai“	80,7	14,5	18,6			2,6	33,7	5,8	8,6	48,1	10,5	5,0		63,6						
13	UAB „Plungės šilumos tinklai“	75,2	16,1	21,4				32,7	5,2	8,7	46,7			12,4	59,1						
14	UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“	72,8	12,5	17,2			0,3	31,6	6,4	11,1	49,1	6,7	4,2		60,0						
15	UAB „Radviliškio šiluma“	63,2	11,1	17,6				26,0	4,9	7,3	38,2	9,7		4,2	52,1						
16	UAB „Varenos šiluma“	53,4	8,9	16,7				21,2	4,3	6,4	31,8	10,5	2,1		44,4						
17	UAB „Jzobara“	45,4	3,2	7,0	0,8	0,0		8,2	0,5	0,2	8,9	16,2	14,0	2,3	31,6						
18	UAB „Raseinių šilumos tinklai“	51,4	12,0	23,4			0,8	20,1	2,8	5,0	28,0	8,4		2,2	38,6						
19	UAB „Kaišiadonių šiluma“	44,9	9,5	21,2			0,9	15,0	3,3	4,4	22,7	8,8	1,4	1,6	34,5						
20	UAB „Fortum Švenčionių energija“	41,9	6,3	15,1			0,0	17,1	3,1	4,9	25,1	8,5	2,0		35,6						
21	UAB „Anykščių šiluma“	45,2	7,5	16,6	0,9	0,0	0,1	17,9	2,5	5,2	25,6	11,1			36,7						
22	UAB „Ignalinos šilumos tinklai“	36,7	8,6	23,4			0,0	14,3	2,0	3,6	19,9	5,7	2,5	0,0	28,1						
23	UAB „Fortum Joniškio energija“	28,4	4,4	15,4				11,7	1,8	3,4	16,9	5,3	1,8	0,0	24,0						
24	UAB „Širvintų šiluma“	29,7	5,1	17,2			0,3	12,5	2,2	3,6	18,3	4,5	0,0	1,5	24,3						
25	UAB „Molėtų šiluma“	28,3	5,6	19,7			0,0	11,6	1,8	2,9	16,3	5,4	0,2	0,8	22,7						
26	UAB „Birštono šiluma“	21,8	4,2	19,7			0,5	6,9	1,0	2,0	9,9	1,9	2,9	2,4	17,1						
27	UAB „Šakių šilumos tinklai“	25,2	3,6	14,3				11,8	1,5	2,4	15,7	3,4		2,5	21,6						
28	UAB „Šilalės šilumos tinklai“	26,9	5,0	18,7			0,0	11,1	1,7	2,8	15,5	3,3	0,0	3,0	21,9						
29	UAB „Pakruojo šiluma“	20,9	4,8	22,7			0,2	8,0	1,1	2,5	11,6	3,1	0,5	0,7	15,9						
30	UAB „Lazdijų šiluma“	18,5	2,5	13,5			0,4	7,3	0,8	1,8	9,9	3,6	0,0	2,1	15,6						
							IS VISO:	9 267,3	1 458,6	15,7	7,9	0,1	58,4	3 705,0	893,5	1 053,2	5 651,7	936,9	319,3	841,0	7 748,9

Pastaba: kitų šilumos tiekimo įmonių (ne LŠTA narių) nuostoliai tinkluose 2009 m. siektė vidutiniškai apie 19%.

ŠILUMOS GENERAVIMO TECHNINIAI RODIKLIAI 2009 M.

Eil. Nr.	Bendrovė	Instaliuota galia		Katlai galia pagal kuro rūšį, MW						Katlai būklė, MW			Pareikaujamas katilinės galtingumas, MW	
		MW	t/h garo	Blokuras	Mazutas	Gamtinės dujos	Skystas kuras	Kitas kuras	Veikiantis		Šildymo sezonas		Nešildymo sezonas	
									Užkonservuotas	Didžiausias	Vidutinis	Didžiausias	Vidutinis	Didžiausias
1	UAB „Viniiaus energija“	2 960,3	1 759,5	56,6	163,7	819,5	0,3	0,3	2 899,8	260,5	1138,0	496,0	260,0	126,0
2	AB „Kauno energija“	2 028,0	428,0	9,6	1 861,7	1 920,2	32,0	10,6	497,3	240,6	547,0	370,0	85,0	58,0
3	AB „Klaipėdos energija“	822,7	252,0	743,4	822,7				822,7		372,7	144,7	94,8	25,9
4	UAB „Liesko“	1 262,0	528,0	50,7	923,6	1 064,8	79,2	8,2			323,8	152,8	69,8	43,5
5	AB „Panevėžio energija“	637,0	186,0	42,6	509,0	480,1	17,4	5,5	640,0		252,4	136,5	40,4	27,8
6	AB „Šiaulių energija“	553,0	75,0		475,0	553,0	9,7		553,0	0,0	178,5	97,1	30,7	22,4
7	UAB „E energija“	201,4		8,7		172,1	50,5	3,3	186,0	14,2	109,6	51,6	16,2	10,3
8	UAB „Mažeikių šilumos tinklai“	107,5	20,5	24,5	70,6	42,2	0,6	4,0	98,8	0,7	55,2	32,0	8,1	7,3
9	AB „Jonavos šilumos tinklai“	156,4	76,0	3,1	130,7	151,6	0,0	0,0	153,6	2,8	45,1	28,9	10,0	8,0
10	UAB „Utenos šilumos tinklai“	99,0	42,0	8,0	68,5	81,0			80,4	0,1	56,1	27,8	15,2	11,0
11	UAB „Šilutės šilumos tinklai“	81,7	15,0	19,5	57,6	0,0	4,6	4,2	56,7	25,0	32,8	18,7	3,9	2,6
12	UAB „Tauragės šilumos tinklai“	82,8	110,0	20,9	43,6	0,0	0,0	18,3	66,0	16,8	30,6	17,1	4,0	2,3
13	UAB „Plungės šilumos tinklai“	49,7	0,0	2,6	0,0	47,0	0,1	0,0	37,2	12,4	35,6	21,4	6,3	4,2
14	UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“													
15	UAB „Radviliškio šiluma“	52,1	10,0	3,7	0,0	40,9	41,5	0,0	52,1	16,0	25,8	13,0	3,7	2,7
16	UAB „Varėnos šiluma“	90,1	44,5	19,1	69,1	0,0	1,9	0,0	51,8	38,3	32,4	11,2	5,1	3,3
17	UAB „Izobara“	42,5	3,0	21,7	0,0	19,2	0,5	1,1	40,3	2,1	16,2	7,4	3,9	1,9
18	UAB „Raseinių šilumos tinklai“	43,3	8,0	13,1	30,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0	13,0	2,6	2,0
19	UAB „Kaišiadorių šiluma“	58,8		1,5		49,0	1,5		57,0	1,8	17,5	10,9	3,6	1,8
20	UAB „Fortum Švedonių energija“	30,9	0,0	8,5	0,0	7,5	19,0	0,0	30,9	0,0	14,9	8,1	1,9	1,6
21	UAB „Anykščių šiluma“	46,5	0,0	1,4	4,1	37,7	1,6	1,6	42,1		27,8	14,5	12,5	8,1
22	UAB „Ignalinos šilumos tinklai“	27,1	0,0	17,9	6,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	21,4	0,0	3,9	0,0
23	UAB „Fortum Joniškio energija“	24,0	0,0	1,0	0,0	21,2	1,9	0,0	24,0	0,0	13,2	10,1	3,5	2,2
24	UAB „Širvintų šiluma“	24,0	0,0	7,8	5,4	16,2	0,0	0,8	0,0	0,0	9,2	5,6	1,9	1,5
25	UAB „Moleitų šiluma“	25,2	6,5	11,7	13,5	0,0	0,0	0,0	20,7	4,5	11,8	5,0	1,5	1,4
26	UAB „Birštono šiluma“	22,0	20,0	4,0	0,0	18,0	0,0	0,0	22,0	0,0	8,0	5,0	2,5	1,1
27	UAB „Šakių šilumos tinklai“	25,3	13,0	3,8	0,0	19,9	12,8	0,2	20,0	5,3	11,8	6,3	1,3	1,0
28	UAB „Šilutės šilumos tinklai“	26,7	0,0	11,5	0,0	0,0	13,4	1,8	0,0	0,0	7,8	5,0	1,3	1,0
29	UAB „Pakruojo šiluma“	26,7	0,0	0,0	0,0	12,2	12,5	0,0	0,0	0,0	6,9	4,1	1,7	0,9
30	UAB „Lazdijų šiluma“	14,7	22,5	9,7					22,0	26,7	6,4	4,1	0,8	0,6
		IŠ VISO:	9 621,2	3 619,5	385,0	5 175,6	6 395,9	304,1	81,9	6 279,1	3 430,5	1 717,7	686,0	380,3

Duomenys pateikti įvertinus ir Kauno TE rodiklius.

ŠILUMOS ENERGIJOS SAVIKAINOS STRUKTŪRA 2009 M.

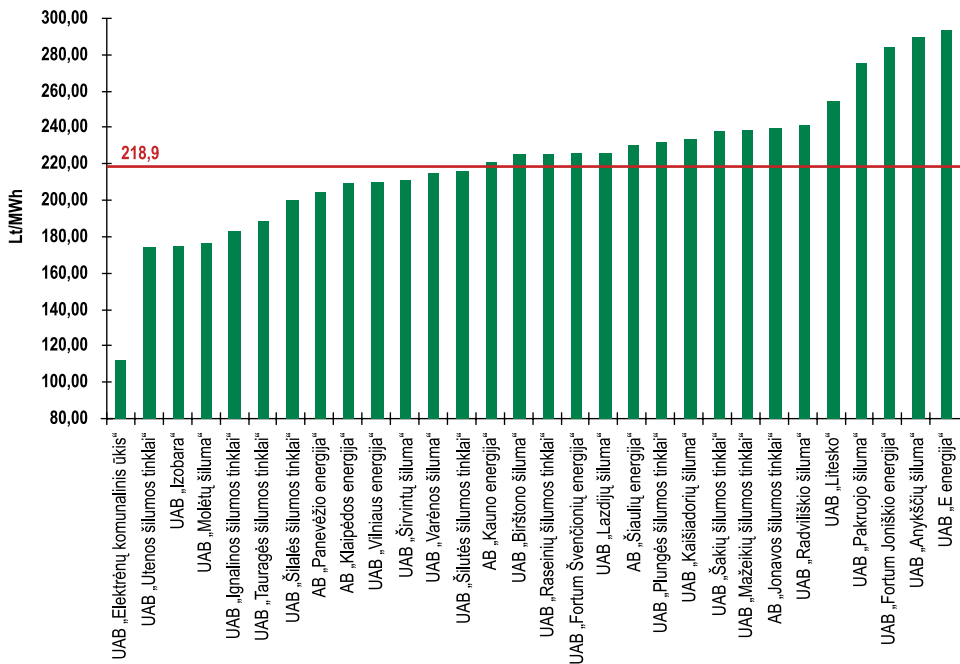
Eil. Nr.	Bendrovė	Kintamos sąnaudos		Pastovios sąnaudos		Veiklos sąnaudos		Iš viso
		tūkst. Lt	%	tūkst. Lt	%	tūkst. Lt	%	tūkst. Lt
1	UAB „Vilniaus energija“	322 120,3	65,1	131 338,5	26,6	41 200,1	8,3	494 659,0
2	AB „Kauno energija“	200 446,0	76,2	55 604,0	21,1	7 113,0	2,7	263 163,0
3	AB „Klaipėdos energija“	115 853,8	77,3	29 828,0	19,9	4 134,2	2,8	149 816,0
4	UAB „Litesko“	97 600,8	62,4	39 190,0	25,1	19 653,2	12,6	156 443,9
5	AB „Panevėžio energija“	77 744,9	66,9	33 144,8	28,5	5 405,9	4,6	116 295,6
6	AB „Šiaulių energija“	56 644,8	68,2	23 833,7	28,7	2 568,8	3,1	83 047,3
7	UAB „E energija“	31 657,6	64,8	13 347,5	27,3	3 818,5	7,8	48 823,6
8	UAB „Mažeikių šilumos tinklai“	16 939,4	62,3	8 859,2	32,6	1 392,4	5,1	27 191,0
9	AB „Jonavos šilumos tinklai“	18 159,3	74,7	5 030,0	20,7	1 111,7	4,6	24 301,0
10	UAB „Utenos šilumos tinklai“	11 821,0	60,0	6 212,0	31,5	1 660,0	8,4	19 693,0
11	UAB „Šilutės šilumos tinklai“	7 161,8	56,3	4 826,0	37,9	735,2	5,8	12 723,0
12	UAB „Tauragės šilumos tinklai“	5 177,0	42,1	5 137,0	41,7	1 993,0	16,2	12 307,0
13	UAB „Plungės šilumos tinklai“	8 648,2	70,8	2 904,7	23,8	654,5	5,4	12 207,4
14	UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“	4 995,4	75,8	1 445,5	21,9	153,5	2,3	6 594,4
15	UAB „Radvilišio šiluma“	7 020,9	63,0	3 552,8	31,9	573,5	5,1	11 147,2
16	UAB „Varėnos šiluma“	4 630,7	59,9	2 445,6	31,7	650,6	8,4	7 726,9
17	UAB „Izobara“	4 424,0	66,3	923,0	13,8	1 328	19,9	6 675
18	UAB „Raseinių šilumos tinklai“	3 996,6	38,8	5 725,9	55,6	585,1	5,7	10 307,6
19	UAB „Kaišiadorių šiluma“	4 512,7	59,8	2 502,7	33,2	530,7	7,0	7 546,1
20	UAB „Fortum Švenčionių energija“	3 407,0	49,0	2 686,0	38,7	855,0	12,3	6 948,0
21	UAB „Anykščių šiluma“	5 436,0	66,3	2 120,9	25,9	644,3	7,9	8 201,2
22	UAB „Ignalinos šilumos tinklai“	2 171,5	44,4	2 112,1	43,2	604,3	12,4	4 887,9
23	UAB „Fortum Joniškio energija“	3 755,6	61,7	1 687,7	27,7	643,0	10,6	6 086,3
24	UAB „Širvintų šiluma“	1 501,0	38,7	1 580,0	40,7	800,0	20,6	3 881,0
25	UAB „Molėtų šiluma“	1 397,1	33,8	2 243,3	54,2	497,8	12,0	4 138,2
26	UAB „Birštono šiluma“	1 966,3	54,8	1 132,4	31,6	489,1	13,6	3 587,8
27	UAB „Šakių šilumos tinklai“	2 755,0	58,8	1 593,1	34,0	340,2	7,3	4 688,3
28	UAB „Šilalės šilumos tinklai“	1 807,5	42,1	2 056,3	47,8	433,9	10,1	4 297,7
29	UAB „Pakruojo šiluma“	2 661,0	61,0	1 286,4	29,5	413,5	9,5	4 360,9
30	UAB „Lazdijų šiluma“	1 223,3	37,5	1 646,1	50,4	393,7	12,1	3 263,1
IŠ VISO:		1 027 636,6	67,4	395 995,1	26,0	101 376,8	6,6	1 525 008,4

Pastabos:

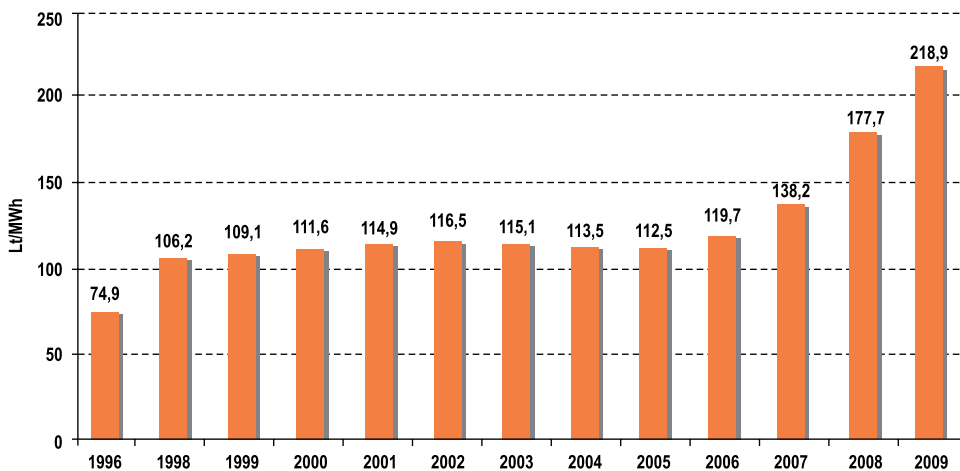
- Kintamas sąnaudas sudaro: kuras technologijai, elektros energija technologijai, vanduo technologijai, sąnaudos šilumai pirkti.
- Pastovias sąnaudas sudaro: materialinės ir joms prilygintos sąnaudos, savo reikmėms sunaudotos šilumos sąnaudos, šilumos technologinių nuostolių sąnaudos, amortizaciniai atskaitymai, darbo apmokėjimo sąnaudos, soc. draudimo įmokos, mokesčiai (įskaičiuoti į bazinę kainą).
- Veiklos sąnaudas sudaro: materialinės ir joms prilygintos sąnaudos, amortizaciniai atskaitymai, darbo apmokėjimo sąnaudos, soc. draudimo įmokos, kitos sąnaudos.

Duomenys pateikti neįvertinus nepriklausomų šilumos gamintojų rodiklių.

Vidutinė šilumos kaina be PVM, 2009 m.



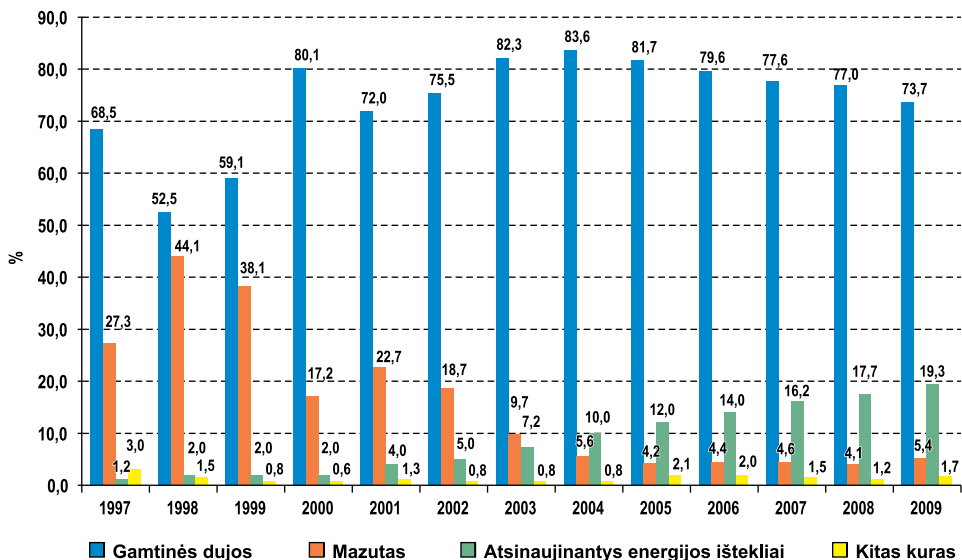
Centralizuotai tiekiamos šilumos kainos (be PVM) dinamika 1996-2009



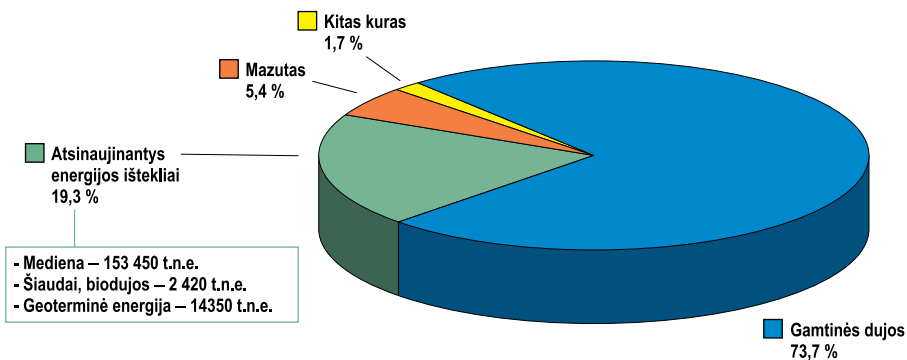
VIDUTINIS ŠILUMOS ENERGIJOS TARIFAS 2009 M.

Eil. Nr.	Bendrovė	Gyventojams	Kitiems vartotojams	Vidutinis tarifas
1	UAB „Vilniaus energija“	210,42	209,18	210,06
2	AB „Kauno energija“	222,10	216,06	220,87
3	AB „Klaipėdos energija“	212,73	200,25	209,13
4	UAB „Litesko“	256,85	249,54	254,84
5	AB „Panevėžio energija“	208,46	193,17	203,98
6	AB „Šiaulių energija“	231,64	226,68	230,50
7	UAB „E energija“	294,23	288,90	292,99
8	UAB „Mažeikių šilumos tinklai“	238,32	238,32	238,32
9	AB „Jonavos šilumos tinklai“	243,25	218,75	239,83
10	UAB „Utenos šilumos tinklai“	180,82	175,55	173,73
11	UAB „Šilutės šilumos tinklai“	217,60	211,02	216,09
12	UAB „Tauragės šilumos tinklai“	189,70	181,90	187,99
13	UAB „Plungės šilumos tinklai“	232,20	232,20	232,17
14	UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“	111,94	111,94	111,94
15	UAB „Radviliškio šiluma“	242,64	236,46	240,99
16	UAB „Varėnos šiluma“	209,27	207,70	215,14
17	UAB „Izobara“	192,40	222,50	175,05
18	UAB „Raseinių šilumos tinklai“	225,36	225,36	225,36
19	UAB „Kaišiadorių šiluma“	235,77	228,58	233,53
20	UAB „Fortum Švenčionių energija“	227,72	222,00	226,03
21	UAB „Anykščių šiluma“	290,57	287,89	289,78
22	UAB „Ignalinos šilumos tinklai“	183,52	183,52	183,52
23	UAB „Fortum Joniškio energija“	283,85	283,85	283,85
24	UAB „Širvintų šiluma“	213,60	200,30	210,95
25	UAB „Molėtų šiluma“	178,07	172,49	176,51
26	UAB „Birštono šiluma“	226,46	222,92	224,97
27	UAB „Šakių šilumos tinklai“	239,50	233,30	237,81
28	UAB „Šilalės šilumos tinklai“	201,50	195,87	199,78
29	UAB „Pakruojo šiluma“	260,93	285,93	275,57
30	UAB „Lazdijų šiluma“	226,12	226,12	226,12
IŠ VISO:				218,94

Kuro sąnaudų dinamika 1997–2009 m.




Kuro sąnaudos pagal rūšį 2009 m.

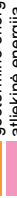


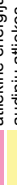
KURO SAŃAUDOS PAGAL RŪŠĮ ŠILUMOS GAMYBAI 2009 M.


Eil. Nr.	Bendrovė	Gaminamasis dujas		Mazutas		Atsinaujamasis energijos šaltiniai		Viso	Durpės		Akmenis anglis		Dyzelinis kuras, suskystintos dujos		Skalinių alyva, krosnių kuras, mažų kaitlinių kuras, panaudota alyva		Kitas kuras (rašyti)		Iš viso sutarintinio kuro		
		dujas		Mazutas		Atsinaujamasis energijos šaltiniai			Durpės		Akmenis anglis		Dyzelinis kuras, suskystintos dujos		Skalinių alyva, krosnių kuras, mažų kaitlinių kuras, panaudota alyva		Kitas kuras (rašyti)				
		naturaus šiluminis (tmb)	šiluminis (t.n.e.)	naturaus šiluminis (t)	šiluminis (t.n.e.)	šiluminis (t.n.e.)	šiluminis (t.n.e.)		šiluminis (t.n.e.)	šiluminis (t)	šiluminis (t.n.e.)	naturaus šiluminis (t)	šiluminis (t.n.e.)	naturaus šiluminis (t)	šiluminis (t.n.e.)	naturaus šiluminis (t)	šiluminis (t.n.e.)	naturaus šiluminis (t)		šiluminis (t.n.e.)	
1	UAB „Vilniaus energija“	287 644	230 492	27 974	26 719	31 470	31 470	31 470	100	107					354*	30	288 819				
2	AB „Krauno energija“	22 018	17 643	17	16	406	119	525	4258	1001			3				19 188				
3	AB „Klaipėdos energija“	82 776	66 301	4 288	4 030												70 331				
4	UAB „Litisko“	70 411	56 418	1 897	1 891	23 185	23 185	23 185	968	336			60	61	1 822	1 730	83 877				
5	AB „Panaevžio energija“	56 967	45 661	3 931	3 809	12 963	12 963	13 819	184	57	13,2	7			198	186	63 540				
6	AB „Saulių energija“	57 397	45 995	1 229	1 220			0					2	2			47 217				
7	UAB „E energija“	23 641	18 598			1 996	1 996	1 996									20 867				
8	UAB „Mazekų šilumos tinklai“	6 173	4 940	235	226	9 828	9 828	9 828					4	4	212	204	15 013				
9	AB „Jonavos šilumos tinklai“	17 704	14 190	1 295	1 232	66	66	66							21	19	15 488				
10	UAB „Utenos šilumos tinklai“	7 719	6 185	2 057	2 031	6 255	6 255	6 255									14 471				
11	UAB „Šilutės šilumos tinklai“			1 601	1 538	7 220	7 220	428	7 648				95	98	205	196	9 682				
12	UAB „Tauragės šilumos tinklai“			522	497	6 742	6 742	6 742	960	225					425	395	7 859				
13	UAB „Plungės šilumos tinklai“	2 217	1 774			781	781	781					12	10	11		2 578				
14	UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“							0									0				
15	UAB „Raaviškių šiluma“	6 698	5 316			103	103	103					2	2	259	257	5 678				
16	UAB „Varenos šiluma“			390	374	4 970	4 970	4 970									5 344				
17	UAB „Izobara“	1 248	998			1 920	1 920	2 082	784	202	194	115	105	125	29	27	3 549				
18	UAB „Raseinių šilumos tinklai“			719	685	4 521	4 521	4 521	4	1	5	2	82	82			5 292				
19	UAB „Kaisiadrių šiluma“	2 582	2 068			2 292	2 292	2 292									4 360				
20	UAB „Fortum Sventonių energija“	945	757	3 103	3 103	3 103	3 103	3 103					60		58 863	60	3 920				
21	UAB „Anykščių šiluma“	4 382	3 511			283	283	283							925	466	4 266				
22	UAB „Ignalinos šilumos tinklai“			3 874	3 874	3 874	3 874	3 874									3 877				
23	UAB „Fortum Joniškio energija“	2 836	2 271			231	231	231									2 546				
24	UAB „Širvintų šiluma“	119	95			2 392	2 392	2 392							3	2	2 489				
25	UAB „Molėtų šiluma“			22	22	2 763	2 763	2 763									2 786				
26	UAB „Birštono šiluma“	561	449			1 808	1 808	1 808	47	13							2 270				
27	UAB „Sakių šilumos tinklai“	1 217	974			826	826	389	1 214				1,2	1,2			2 261				
28	UAB „Siaulės šilumos tinklai“			3 215	3 215	3 215	3 215	3 215									199,8				
29	UAB „Pakropio šiluma“	2 298	1 842			6	6	6					6	7	68	66	1 921				
30	UAB „Lazdių šiluma“			1 888	1 888			1 888									1 888				
		IŠ VISO:		657 552	526 478	46 188	44 292	135 041	2 020	137 060	7 205	1 754	2 237	1 197	529	564	3 147	217	113	714 605	
		Kuras pirktai energijai:		159 750	124 600	3 813	3 050	18 410	14 750	33 160	14 750	3 160	1 754	2 237	1 197	529	564	3 307	217	7 980	168 689
		IŠ VISO:		813 302	651 078	50 001	47 342	153 451	16 770	170 220	7 205	1 754	2 237	1 197	529	564	3 307	217	7 993	883 294	

Žymėjimai:

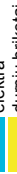
 geotermine energija (14350 t.n.e.)+ biudžijos (400 t.n.e.)

 atliekinė energija

 audinių atliekos

 biokuras + durpės (15 t.n.e.)

 elektra

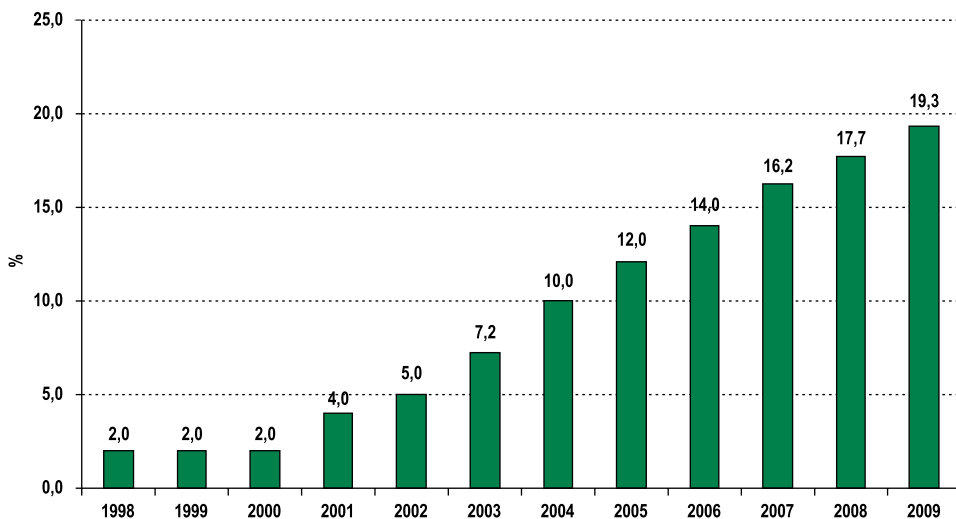
 durpių briketai

* – MWh

KURO SAŃAUDOS ŠILUMOS GAMYBAI KOGENERACINĖSE ELEKTRINĖSE IR ĮRENGINIuose 2009 M.

Eil. Nr.	Bendrovė	Gamtinės dujos		Mazutas		Dyzelinis kuras		Biokuras		Biodujos		Durpės		Skalūnų alyva		Suskytintos dujos		Iš viso sutartinio kuro
		natūralus	sutartinis	natūralus	sutartinis	natūralus	sutartinis	natūralus	sutartinis	natūralus	sutartinis	natūralus	sutartinis	natūralus	sutartinis	natūralus	sutartinis	
		(t.m ³)	(t.n.e.)	(t)	(t.n.e.)	(t)	(t.n.e.)	(t)	(t.n.e.)	(t.m ³)	(t.n.e.)	(t)	(t.n.e.)	(t)	(t.n.e.)	(t)	(t.n.e.)	
1	UAB „Vilniaus energija“	274 053	219 599	27 974	26 719			149 593	31 455			73	15					277 788
2	AB „Kauno energija“	56	45							248	119							164
3	AB „Klaipėdos energija“	35 748	28 639	1 436	1 358													29 997
4	UAB „Litesko“	53 263	42 686	491	476	19	19	15 952	6 505					62	62			49 667
5	AB „Panevėžio energija“	39 335	31 532	918	874													32 407
6	AB „Šiaulių energija“	23 232	18 637															18 637
7	AB „Jonavos šilumos tinklai“	178	143															143
8	UAB „Utenos šilumos tinklai“	365	293															293
9	UAB „Kaišiadorių šiluma“	116	93															93
10	UAB „Plungės šilumos tinklai“	218	174															174
11	UAB „Šilutės šilumos tinklai“															9	10	10
IŠ VISO:		426 564	341 842	30 818	29 428	19	19	165 545	37 960	248	119	73	15	62	62	9	10	409 373

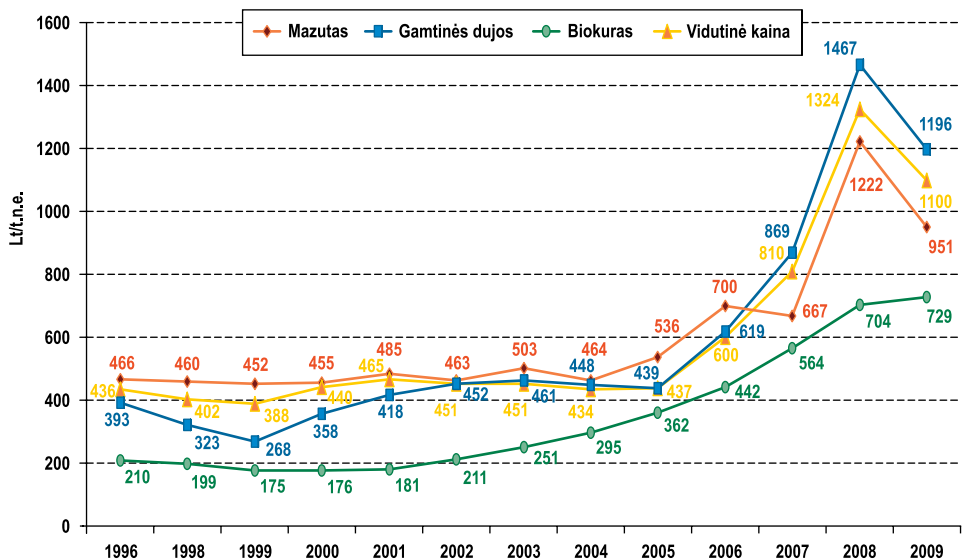
Atsinaujinančių energijos išteklių dalis bendrame kuro balanse šilumos gamybai



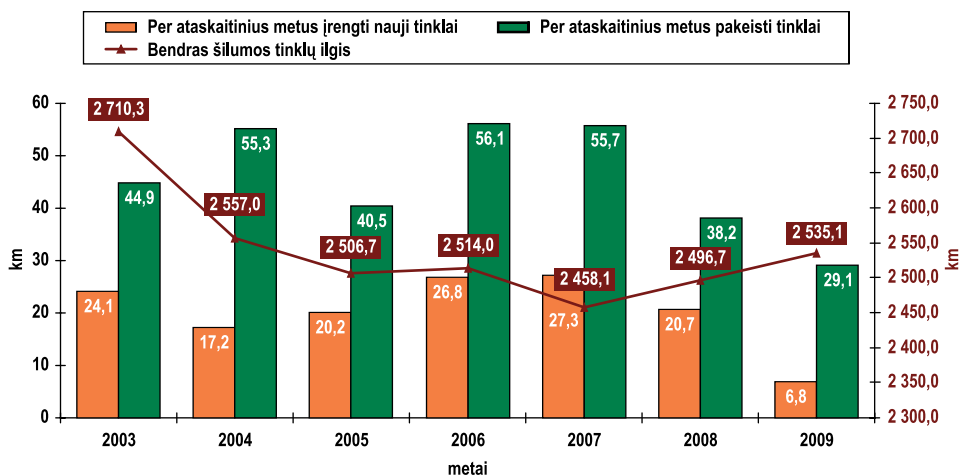
KURO SAŪNAUDOS PAGAL RŪŠĮ ELEKTROS GAMYBAI 2009 M.

Eil. Nr.	Bendrovė	Gaminės dujos		Mazutas		Atsinaujinantys energijos ištekliai		Dūrpės		Dyzelinis kuras, suskystintos dujos		Skalūnų alyva, krosnių kuras, mažų katilinių kuras, panaudota alyva		Iš viso sutartinio kuro
		natūralus (t.m ³)	sutarinis (t.n.e.)	natūralus (t)	sutarinis (t.n.e.)	Mediena, malkos, pjūvenos, skiedros, biokuras ir kt.	sutarinis (t.n.e.)	Šiaudai, biudujos, geoterminė energija ir kt.	sutarinis (t.n.e.)	natūralus (t)	sutarinis (t.n.e.)	natūralus (t)	sutarinis (t.n.e.)	
1	UAB „Vilniaus energija“	58 283	46 663	16 698	15 948	6 694		6 694	21	4			69 329	
2	AB „Kauno energija“	47	38				98	98					136	
3	AB „Klaipėdos energija“	2 289	1 831										1 831	
4	UAB „Litesko“	7 165	5 743			2 003		2 003					7 746	
5	AB „Panevėžio energija“	32 138	25 768	62	59								25 847	
6	AB „Šiaulių energija“	2 209	1 772										1 772	
7	AB „Jonavos šilumos tinklai“	120	96										96	
8	UAB „Utenos šilumos tinklai“	147	118										118	
9	UAB „Šilutės šilumos tinklai“										14	15	15	
11	UAB „Šilalės šilumos tinklai“					3 215		3 215				14	3 229	
12	UAB „Kauno termofikacijos elektrinė“												74 869	
IŠ VISO:		102 398	82 068	16 760	16 007	11 912	98	12 010	21	4	14	15	184 986	

Kuro kainų dinamika 1996–2009 m.



Šilumos tinklų ilgiai ir renovavimas 2003–2009 m.



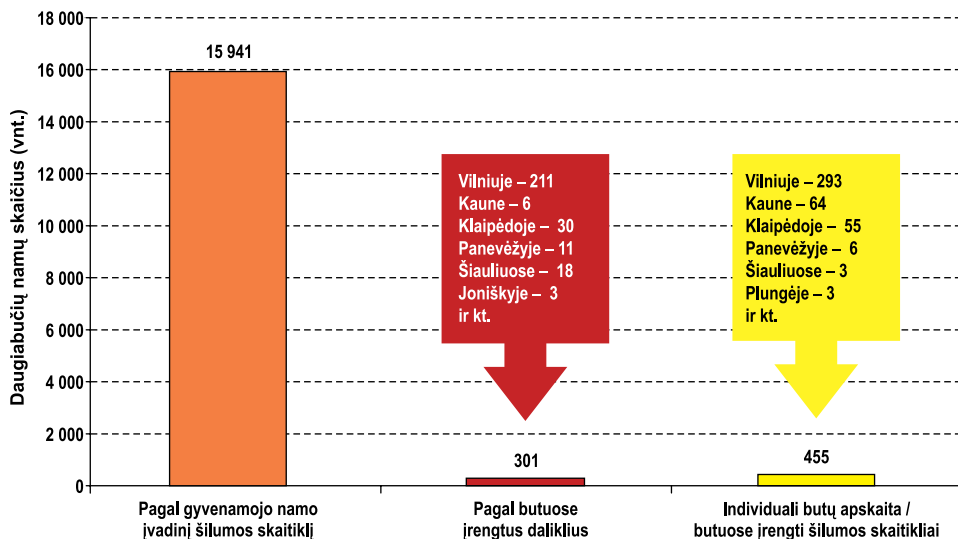
ŠILUMOS TINKLŲ ILGIAI 2009 M.

Eil. Nr.	Bendrovė	Tinklų ilgis ataskaitinių metų pabaigoje				Ataskaitinių laikotarpių pakeisti tinklai				Ataskaitinių laikotarpių įrengti nauji tinklai			
		Termofikaciniai	Karšto vandens	Garų ir kondensatų sato	Nebalansiniai tinklai	Termofikaciniai	Karšto vandens	Garų ir kondensatų sato	Iš viso	Termofikaciniai	Karšto vandens	Garų ir kondensatų sato	Iš viso
1	UAB „Vilniaus energija“	560,3				560,3	1,8		1,8	3,2		3,2	
2	AB „Kauno energija“	396,5	5,0	20,3	78,9	500,7	3,6		3,6	0,5		0,5	
3	AB „Klaipėdos energija“	203,6	1,9	9,1	23,7	238,2	7,1		7,1	0,5		0,5	
4	UAB „Litasko“	268,4	3,8	0,0	63,5	335,7	1,7		1,7	0,3		0,3	
5	AB „Panevėžio energija“	265,2	42,9	15,9	63,9	387,9	1,9	0,16	2,1	0,4		0,4	
6	AB „Šiaulių energija“	148,5				148,5	3,3		3,3	0,0		0,0	
7	UAB „E energija“	78,7	3,1		0,9	82,7	1,2		1,2	0,0		0,0	
8	UAB „Mažeikių šilumos tinklai“	45,9	1,9			47,8	1,6	0,0	1,6	0,0		0,0	
9	AB „Jonavos šilumos tinklai“	40,6			0,1	65,1	1,1		1,1	0,0		0,0	
10	UAB „Utenos šilumos tinklai“	46,2	0,2	1,1		47,6	0,4		0,4	0,7		0,7	
11	UAB „Šilutės šilumos tinklai“	49,4	0,4	1,2		51,0	0,3		0,3			0,0	
12	UAB „Tauragės šilumos tinklai“	23,9		0,9	10,7	35,5	0,1		0,1	0,1		0,0	
13	UAB „Plungės šilumos tinklai“	19,9				19,9	0,6		0,6	0,1		0,1	
14	UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“	19,4				19,4	0,2		0,2			0,0	
15	UAB „Radviliškio šiluma“	22,0		3,3		25,3	0,0		0,0			0,0	
16	UAB „Varėnos šiluma“	26,0	0,6			26,6						0,0	
17	UAB „Izobara“	13,6				13,6	1,9		1,9			0,0	
18	UAB „Raseinių šilumos tinklai“	19,2	5,2		3,3	27,6	0,2		0,2	0,7		0,7	
19	UAB „Kaišiadorių šiluma“	16,5	0,5		1,3	18,2	0,2		0,2			0,0	
20	UAB „Fortum Švenčionių energija“	13,3		1,0		14,2	0,2		0,2			0,0	
21	UAB „Anykščių šiluma“	21,6				21,6	0,8		0,8			0,0	
22	UAB „Ignalinos šilumos tinklai“	19,7	12,3	7,4		39,5							
23	UAB „Fortum Joniškio energija“	10,1		0,6		10,7	0,07		0,07	0,22		0,2	
24	UAB „Širvintų šiluma“	11,4				11,4			0,0			0,0	
25	UAB „Molėtų šiluma“	13,7		0,9		14,6			0,0			0,0	
26	UAB „Brištono šiluma“	8,6		0,6		9,2	0,00		0,0			0,0	
27	UAB „Šakių šilumos tinklai“	9,2				9,2	0,14		0,14			0,0	
28	UAB „Šilalės šilumos tinklai“	13,0	1,7		0,4	15,0	0,2		0,2			0,0	
29	UAB „Pakuojų šiluma“	8,0			0,3	8,3	0,5		0,5			0,0	
30	UAB „Lazdijų šiluma“	7,2			0,6	7,8			0,0	0,1		0,1	
IŠ VISO:		2 399,7	79,4	56,0	278,1	2 535,1	28,9	0,2	29,1	6,8		6,8	

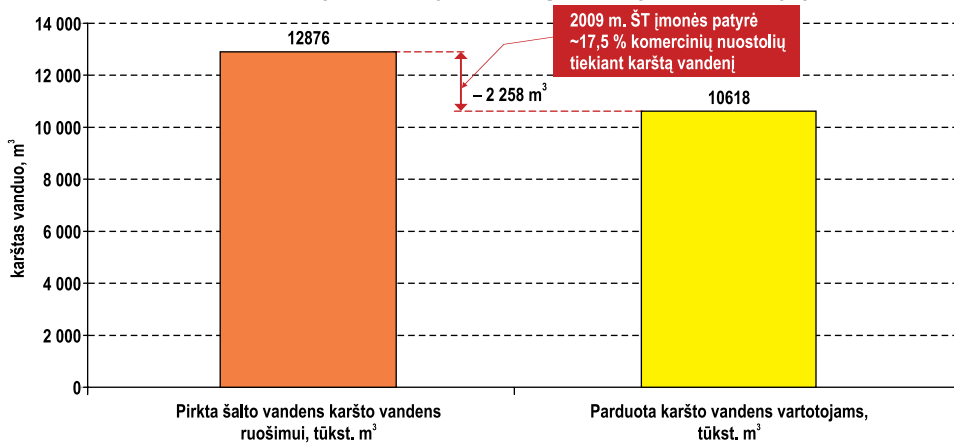
KARŠTO VANDENS TIEKIMAS (KAI ŠT ĮMONĖ PERKA VANDENĮ IŠ ŠALTO VANDENS TIEKĖJO NAMO ĮVADE AR GRUPINĖJE BOILERINĖJE) 2009 M.

Eil. Nr.	Bendrovė	Nuo individualių šilumos punktų		Nuo grupinių boilerinių		Iš viso		
		Pirkta šalto vandens karšto vandens ruošimui	Parduota karšto vandens	Pirkta šalto vandens karšto vandens ruošimui	Parduota karšto vandens	Pirkta šalto vandens karšto vandens ruošimui	Parduota karšto vandens	Parduota karšto vandens dalis nuo pirktos šalto kiekio
		tūkst. m ³	tūkst. m ³	tūkst. m ³	tūkst. m ³	tūkst. m ³	tūkst. m ³	%
1	UAB „Vilniaus energija“	7 215,8	5 407,0			7 215,8	5 407,0	74,9
2	AB „Kauno energija“	0,5	0,5			0,5	0,5	97,7
3	AB „Klaipėdos energija“							
4	UAB „Litesko“	1 371,9	1 336,4			1 371,9	1 336,4	97,4
5	AB „Panevėžio energija“	1 122,6	1 033,7	318,2	299,3	1 440,8	1 333,0	92,5
6	AB „Šiaulių energija“	851,5	727,7			851,5	727,7	85,5
7	UAB „E energija“	380,4	298,0	22,1	12,5	402,5	310,5	77,1
8	UAB „Mažeikių šilumos tinklai“							
9	AB „Jonavos šilumos tinklai“	448,4	368,0			448,4	368,0	82,1
10	UAB „Utenos šilumos tinklai“	257,0	234,0			257,0	234,0	91,1
11	UAB „Šilutės šilumos tinklai“							
12	UAB „Tauragės šilumos tinklai“	125,1	112,0			125,1	112,0	89,5
13	UAB „Plungės šilumos tinklai“							
14	UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“		125,2				125,2	
15	UAB „Radviliškio šiluma“	103,1	94,0			103,1	94,0	91,2
16	UAB „Varėnos šiluma“	108,8	87,2			108,8	87,2	80,1
17	UAB „Izobara“	64,0	57,0			64,0	57,0	89,1
18	UAB „Raseinių šilumos tinklai“	60,5	55,7			60,5	55,7	92,1
19	UAB „Kaišiadorių šiluma“	74,3	64,7			74,3	64,7	87,0
20	UAB „Fortum Švenčionių energija“	47,6	43,5			47,6	43,5	91,3
21	UAB „Anykščių šiluma“	57,6	48,2	0,1	0,1	57,7	48,3	83,8
22	UAB „Ignalinos šilumos tinklai“	52,5	39,8			52,5	39,8	75,8
23	UAB „Fortum Joniškio energija“	36,9	33,8			36,9	33,8	91,6
24	UAB „Širvintų šiluma“	48,0	43,0			48,0	43,0	89,6
25	UAB „Molėtų šiluma“	38,1	34,6			38,1	34,6	90,8
26	UAB „Birštono šiluma“	20,6	18,0			20,6	18,0	87,4
27	UAB „Šakių šilumos tinklai“	30,9	27,7			30,9	27,7	89,6
28	UAB „Šilalės šilumos tinklai“							
29	UAB „Pakruojo šiluma“	0,7	0,7			0,7	0,7	95,3
30	UAB „Lazdijų šiluma“	19,2	15,9			19,2	15,9	82,6
IŠ VISO:		12 535,9	10 306,1	340,4	311,9	12 876,4	10 618,0	82,5

Šilumos paskirstymas ir atsiskaitymas už šilumą daugiabučiuose gyvenamuosiuose namuose



Karšto vandens tiekimas (kai ŠT įmonė perka vandenį iš šalto vandens tiekėjo namo įvade ar grupinėje boilerinėje), 2009 m.



PASTATŲ APRŪPINIMAS CENTRALIZUOTAI TIEKIAMA ŠILUMA 2009 M.

Eil. Nr.	Bendrovė	Pastatų skaičius				Pastatų skaičius				Pastatų skaičius IŠ VISO	Gyvenamieji namai		
		Verslo įmonių pastatai		Gyvenamieji namai		Kiti šildomi pastatai		Būtinų skaičius	Daugia-bučiai namai		Šildomas plotas 1-2 butų individualūs namai	Iš viso	
		vnt.	vnt.	vnt.	vnt.	vnt.	vnt.						vnt.
1	UAB „Vilniaus energija“	538	4811	385	5 196	1275	7009	176 486	10 881 585	*	10 881 585		
2	AB „Kauno energija“	*	395	2665	3 214	414	4023	111 249	5 968 958	68 439	6 037 397		
3	AB „Klaipėdos energija“	304	240	1573	39	1612	83	2239	72 036	3 771 283	4 062		
4	UAB „Litisko“	365	1950	381	2 331	381	3077	65 802	3 365 843	43 624	3 409 467		
5	AB „Panevėžio energija“	229	345	1633	242	1 875	134	2583	61 568	3 050 987	23 779		
6	AB „Šiaulių energija“	111	235	1015	65	1 080	65	1491	43 217	2 103 571	6 001		
7	UAB „E energija“	57	145	649	57	7 06	18	926	19 067	930 952	4 787		
8	UAB „Mažeikių šilumos tinklai“	105	49	325	158	483	637	15 273	674 902	11 989	686 891		
9	AB „Jonavos šilumos tinklai“	5	46	314	165	479	32	562	13 869	661 700	12 040		
10	UAB „Ulenos šilumos tinklai“	59	60	212	149	361	359	9 931	489 479	6 238	495 717		
11	UAB „Šilutės šilumos tinklai“	45	53	172	80	252	350	6 184	318 983	16 235	335 218		
12	UAB „Tauragės šilumos tinklai“	51	56	145	50	195	302	5 863	275 145	5 924	281 069		
13	UAB „Plungės šilumos tinklai“	35	22	150	150	150	2	209	5 361	270 298	*		
14	UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“	3	27	162	48	210	240	5 110	308 859	3 672	312 531		
15	UAB „Radviliškio šiluma“	19	39	145	37	182	1	241	3 544	171 007	2 449		
16	UAB „Varenos šiluma“	15	69	31	5	36	4	124	690	35 741	*		
17	UAB „Izobara“	20	54	112	18	130	2	206	3 149	163 369	1 617		
18	UAB „Raseinių šilumos tinklai“	15	36	100	25	125	9	185	2 935	147 891	1 461		
19	UAB „Kaišiadorių šiluma“	14	30	117	18	135	179	2 697	141 492	1 272	142 764		
20	UAB „Fortum Švenčionių energija“	0	60	160	17	177	237	3 055	129 365	22 063	151 428		
21	UAB „Anykščių šiluma“	1	47	111	15	126	174	2 183	112 384	1 096	113 480		
22	UAB „Ignalinos šilumos tinklai“	18	26	97	1	98	142	2 042	105 364	39	105 403		
23	UAB „Fortum Joniškio energija“	16	82	82	7	89	6	111	2 083	105 231	487		
24	UAB „Širvintų šiluma“	2	32	98	18	116	9	159	1 747	90 758	1 750		
25	UAB „Moletų šiluma“	7	12	66	10	76	6	101	967	49 490	645		
26	UAB „Birštono šiluma“	16	21	81	6	87	124	1 890	95 270	638	95 908		
27	UAB „Šakių šilumos tinklai“	29	93	6	6	99	149	1 934	97 588	916	98 504		
28	UAB „Šilalės šilumos tinklai“	9	24	75	75	75	108	1 512	74 312	74 312	74 312		
29	UAB „Pakruojo šiluma“	5	31	57	57	57	94	1 106	57 015	*	57 015		
30	UAB „Lazdijų šiluma“	1 145	3 102	17 507	2 604	20 111	2 463	648 742	34 956 344	251 302	35 207 646		

* – nėra duomenų.

Žymėjimai:

neįtrauktas bendrijų, kurios atsisikaito pagal įvadinį skaitiklį, butų skaičius.

ŠILUMOS PUNKTŲ SKAIČIUS PAGAL PASTATŲ GRUPES 2009 M.

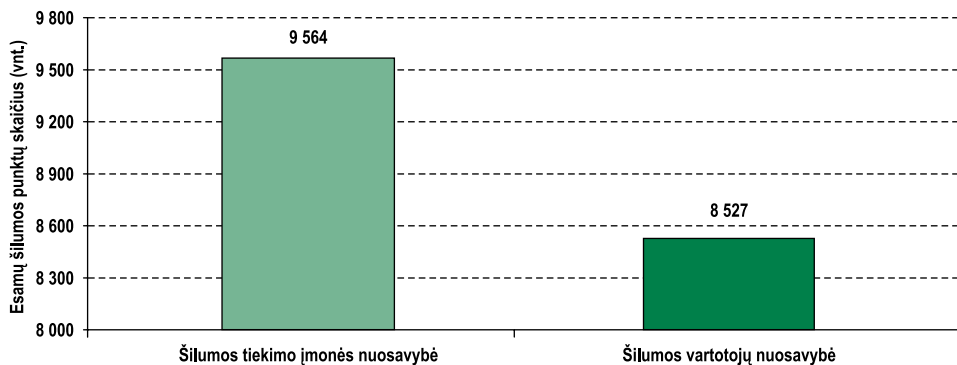
Eil. Nr.	Bendrovė	Šilumos punktų skaičius						Šilumos punktų skaičius	
		Verslo įmonių pastatuose	Biudžetinių organizacijų / visuomeniniai pastatuose	Gyvenamieji namai			Kituose pastatuose	iš viso	t.sk. automatizuoti šilumos punktai
				Daugia-bučiai namuose	1-2 butų individualiuose namuose	Iš viso			
		vnt.	vnt.	vnt.	vnt.	vnt.	vnt.	vnt.	
1	UAB „Vilniaus energija“	*	579	4 435	365	4 800	1 418	6 797	5 857
2	AB „Kauno energija“	*	391	2 665	*	2 665	416	3 472	
3	AB „Klaipėdos energija“	477	121	1 465	48	1 513	284	2 395	1 197
4	UAB „Litesko“		401	1 906	321	2 227	444	3 072	2 509
5	AB „Panevėžio energija“	229	345	1 633	242	1 875	134	2 583	1 283
6	AB „Šiaulių energija“	111	247	979	57	1 036	71	1 465	1 148
7	UAB „E energija“	57	160	666	21	687	20	924	732
8	UAB „Mažeikių šilumos tinklai“	105	49	167	158	325		479	16
9	AB „Jonavos šilumos tinklai“	5	46	310	85	395	32	478	111
10	UAB „Utenos šilumos tinklai“	2	55	308	44	352	55	464	382
11	UAB „Šilutės šilumos tinklai“	53	59	212	149	361		473	61
12	UAB „Tauragės šilumos tinklai“	45	53	173		173	3	274	173
13	UAB „Plungės šilumos tinklai“	52	59	145	50	195		306	161
14	UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“	35	22	146		146	4	207	181
15	UAB „Radviliškio šiluma“	3	27	162	48	210	47	287	285
16	UAB „Varėnos šiluma“	19	38	168	33	168	1	226	48
17	UAB „Izobara“	9	19	34	5	39	4	71	71
18	UAB „Raseinių šilumos tinklai“	22	56	126	18	144	2	224	156
19	UAB „Kaišiadorių šiluma“	13	22	89	17	106		141	29
20	UAB „Fortum Švenčionių energija“	14	32	117	19	136		182	157
21	UAB „Anykščių šiluma“		60	140	20	160		220	220
22	UAB „Ignalinos šilumos tinklai“	9	17	107	9	116	4	146	146
23	UAB „Fortum Joniškio energija“	23	26	92	1	93		142	142
24	UAB „Širvintų šiluma“		16	78	6	84	6	106	61
25	UAB „Molėtų šiluma“	2	34	94	18	112	10	158	35
26	UAB „Birštono šiluma“	9	13	68	10	78	7	107	89
27	UAB „Šakių šilumos tinklai“	16	21	77	6	83		120	106
28	UAB „Šilalės šilumos tinklai“		30	97	6	103	24	157	127
29	UAB „Pakruojo šiluma“	12	23	75		75		110	40
30	UAB „Lazdijų šiluma“	5	31	57		57	1	94	71
	IŠ VISO:	1 327	3 052	16 791	1 756	18 514	2 987	25 880	15 594

* – nėra duomenų.

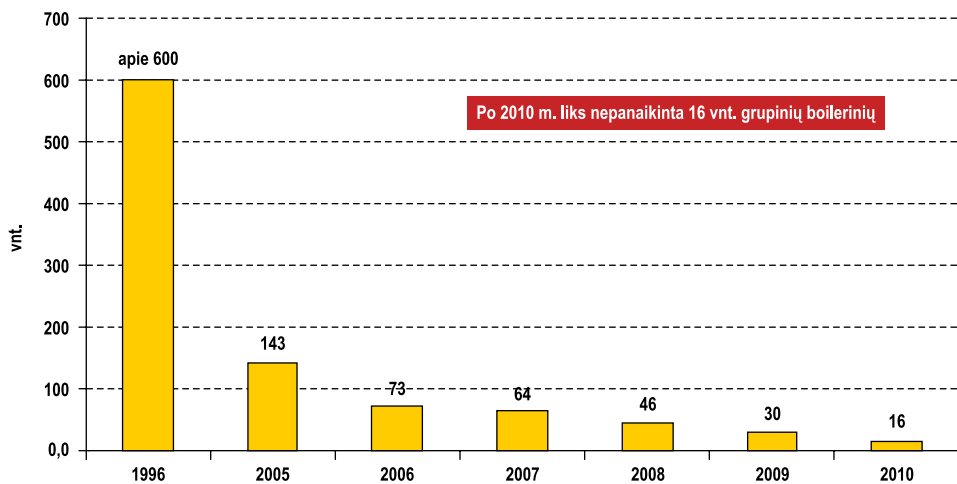
DAUGIABUČIŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ ŠILUMOS PUNKTŲ NUOSAVYBĖ IR ATSISKAITYMO UŽ ŠILUMĄ BŪDAI 2009 M.

Eil. Nr.	Bendrovė	Daugiabučių gyvenamųjų namų šilumos punktų nuosavybės forma		Šilumos paskirstymas ir atsiskaitymas už šilumą daugiabučiuose gyvenamuosiuose namuose		
		Šilumos tiekimo įmonės nuosavybėje esamų šilumos punktų skaičius	Šilumos vartotojų (gyventojų) nuosavybėje esamų šilumos punktų skaičius	Šiluma išdalinama butams ir bendrojo naudojimo patalpoms šildyti pagal namo įvadinį skaitiklį	Šiluma išdalinama butams pagal įrengtuose butuose + bendrojo naudojimo patalpoms pagal namo įvadinį skaitiklį	Šiluma išdalinama butams pagal butuose įrengtus šilumos skaitiklius (individuali butų apskaita) + bendrojo naudojimo patalpoms pagal namo įvadinį skaitiklį
		(vnt.)	(vnt.)	daugiabučių skaičius (vnt.)	daugiabučių skaičius (vnt.)	daugiabučių skaičius (vnt.)
1	UAB "Vilniaus energija"	3 466	1 334	3 816	211	293
2	AB "Kauno energija"	1 164	1 501	2 595	6	64
3	AB "Klaipėdos energija"	92	1 421	1 380	30	55
4	UAB "Litesko"	1 632	274	1 927	7	16
5	AB "Panevėžio energija"	288	1 587	1 616	11	6
6	AB "Šiaulių energija"	924	112	984	18	3
7	UAB "E energija"	528	159	647	7	3
8	UAB "Mažeikių šilumos tinklai"		325	325		
9	AB "Jonavos šilumos tinklai"	19	376	309	3	2
10	UAB "Utenos šilumos tinklai"	270	82	264		1
11	UAB "Šilutės šilumos tinklai"		361			
12	UAB "Tauragės šilumos tinklai"		173	172	2	2
13	UAB "Plungės šilumos tinklai"	7	138	139	3	3
14	UAB "Elektrėnų komunalinis ūkis"	144	2	148		2
15	UAB "Radviliškio šiluma"		210	162		
16	UAB "Varėnos šiluma"	1	134	135		
17	UAB "Izobara"		39	31		
18	UAB "Raseinių šilumos tinklai"	124	20	112		
19	UAB "Kaišiadorių šiluma"	14	92	124		1
20	UAB "Fortum Švenčionių energija"	91	26	117		
21	UAB "Anykščių šiluma"	160		177		2
22	UAB "Ignalinos šilumos tinklai"	116		111		
23	UAB "Fortum Joniškio energija"	93		89	3	
24	UAB "Širvintų šiluma"	52	32	84		
25	UAB "Molėtų šiluma"	112		98		
26	UAB "Birštono šiluma"	63	15	66		
27	UAB "Šakių šilumos tinklai"	83		81		
28	UAB "Šilalės šilumos tinklai"	101	2	97		2
29	UAB "Pakruojo šiluma"	20	55	78		
30	UAB "Lazdijų šiluma"		57	57		
IŠ VISO:		9 564	8527	15 941	301	455

Daugiabučių gyvenamųjų namų šilumos punktų nuosavybės forma



Ekspluatuojamos grupinės boilerinės



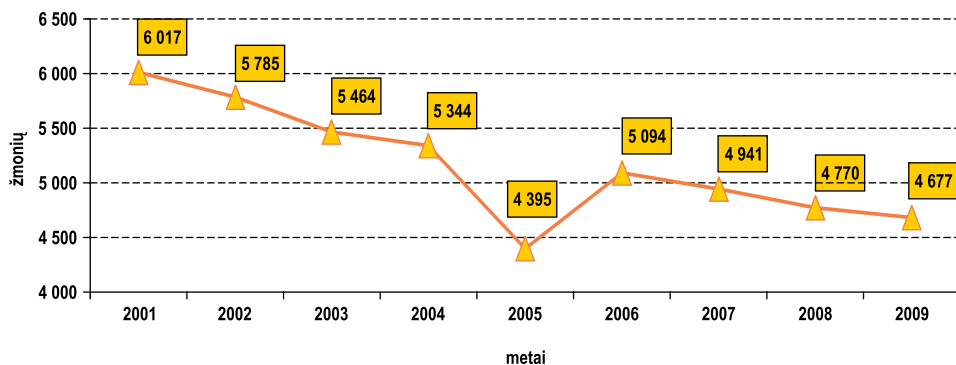
EKSPLOATUOJAMI GRUPINIAI ŠILUMOS PUNKTAI (GRUPINĖS BOILERINĖS) 2009 M.

Eil. Nr.	Bendrovė	Esamų/ veikiančių grupinių boilerinių skaičius	Planuojama sustabdyti esamas grupines boilerines			
			2010	2011	2012	kitais metais
			vnt.	vnt.	vnt.	vnt.
1	UAB "Vilniaus energija"					
2	AB "Kauno energija"	14	12	2		
3	AB "Klaipėdos energija"					
4	UAB "Litesko"					
5	AB "Panevėžio energija"	12	1	1	2	8
6	AB "Šiaulių energija"					
7	UAB "E energija"	1	1			
8	UAB "Mažeikių šilumos tinklai"	1		1		
9	AB "Jonavos šilumos tinklai"					
10	UAB "Utenos šilumos tinklai"					
11	UAB "Šilutės šilumos tinklai"					
12	UAB "Tauragės šilumos tinklai"					
13	UAB "Plungės šilumos tinklai"					
14	UAB "Elektrėnų komunalinis ūkis"					
15	UAB "Radviliškio šiluma"					
16	UAB "Varėnos šiluma"					
17	UAB "Izobara"					
18	UAB "Raseinių šilumos tinklai"					
19	UAB "Kaišiadorių šiluma"					
20	UAB "Fortum Švenčionių energija"					
21	UAB "Anykščių šiluma"	1				
22	UAB "Ignalinos šilumos tinklai"					
23	UAB "Fortum Joniškio energija"					
24	UAB "Širvintų šiluma"					
25	UAB "Molėtų šiluma"					
26	UAB "Birštono šiluma"					
27	UAB "Šakių šilumos tinklai"					
28	UAB "Šilalės šilumos tinklai"	1				
29	UAB "Pakruojo šiluma"					
30	UAB "Lazdijų šiluma"					
IŠ VISO:		30	14	4	2	8

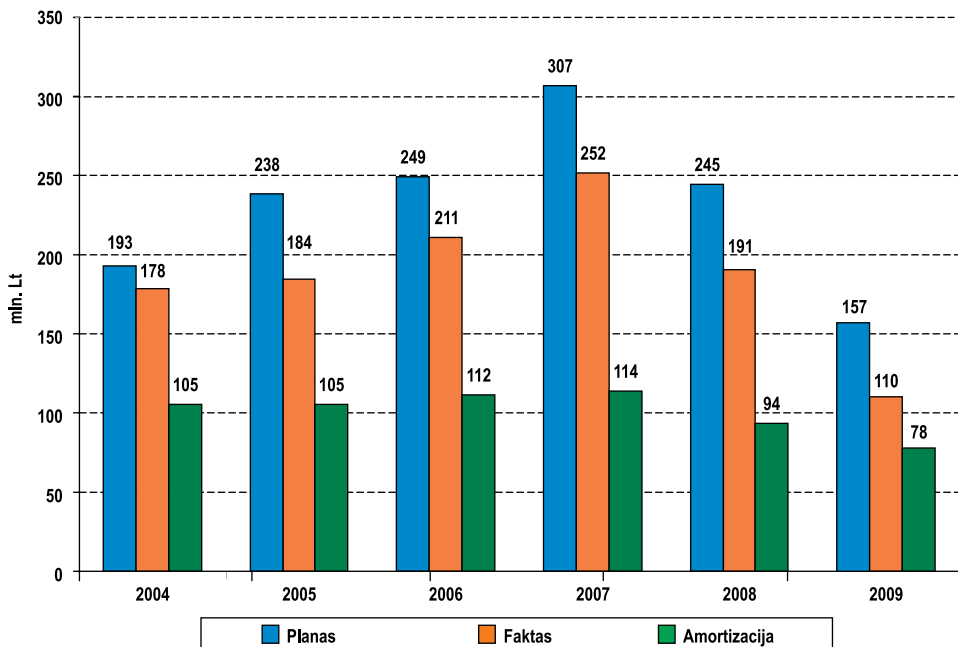
VIDUTINIS SĄRAŠINIS DARBUOTOJŲ SKAIČIUS 2009 M.

Eil. Nr.	Bendrovė	Darbuotojų skaičius	
		Iš viso	Iš jų pagrindinė veikla
1	UAB „Vilniaus energija“	937	937
2	AB „Kauno energija“	551	551
3	AB „Klaipėdos energija“	441	427
4	UAB „Litesko“	557	557
5	AB „Panevėžio energija“	577	548
6	AB „Šiaulių energija“	295	268
7	UAB „E energija“	207	170
8	UAB „Mažeikių šilumos tinklai“	100	96
9	AB „Jonavos šilumos tinklai“	90	72
10	UAB „Utenos šilumos tinklai“	82	82
11	UAB „Šilutės šilumos tinklai“	75	67
12	UAB „Tauragės šilumos tinklai“	73	73
13	UAB „Plungės šilumos tinklai“	54	47
14	UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“	12	12
15	UAB „Radviiliškio šiluma“	63	53
16	UAB „Varėnos šiluma“	59	50
17	UAB „Izobara“	142	132
18	UAB „Raseinių šilumos tinklai“	74	62
19	UAB „Kaišiadorių šiluma“	53	51
20	UAB „Fortum Švenčionių energija“	39	35
21	UAB „Anykščių šiluma“	71	67
22	UAB „Ignalinos šilumos tinklai“	59	53
23	UAB „Fortum Joniškio energija“	28	20
24	UAB „Širvintų šiluma“	47	41
25	UAB „Molėtų šiluma“	39	39
26	UAB „Birštono šiluma“	24	24
27	UAB „Šakių šilumos tinklai“	44	37
28	UAB „Šilalės šilumos tinklai“	33	30
29	UAB „Pakruojo šiluma“	43	31
30	UAB „Lazdijų šiluma“	50	46
	IŠ VISO:	4 920	4 677

Vidutinis šilumos tiekimo įmonių darbuotojų skaičius 2001–2009 m.



Investicijų į šilumos ūkį apimtys ir jų vykdymas 2004–2009 m.

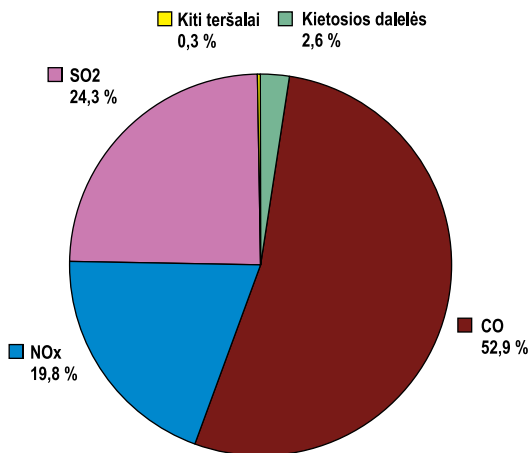


IŠMESTI TERŠALŲ KIEKIAI | ATMOSFERĄ IŠ STACIONARIŲ ŠILUMOS ŠALTINIŲ 2009 M.

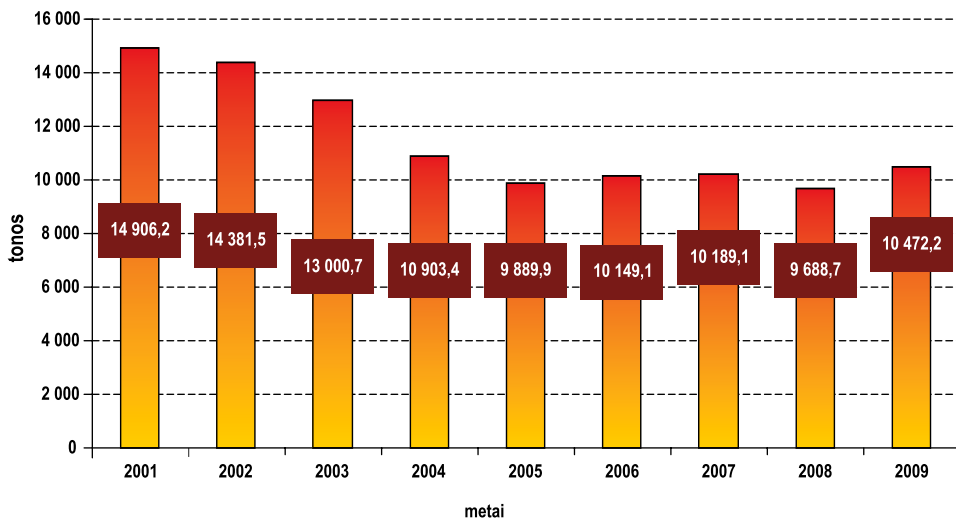
Eil. Nr.	Bendrovė	Išmesti teršalų kiekiai								Priskaičiuoti mokesčiai (tūkst. Lt)
		Kietos dalelės	CO	NOx	SO ₂	V ₂ O ₅	CH	Kiti teršalai	Viso	
		(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	
1	UAB „Vilniaus energija“	51,5	118,2	636,6	1 799,9	6,8	0,0	0,6	2 613,6	1 384,5
2	AB „Kauno energija“	9,7	179,8	72,7	8,9	0,0	3,5	0,4	275,0	73,0
3	AB „Klaipėdos energija“	3,2	271,9	135,7	174,0	0,7	3,6	3,2	592,4	205,5
4	UAB „Litesko“	76,0	1 057,5	255,4	57,0	0,1	0,0	3,1	1 449,1	187,9
5	AB „Panevėžio energija“	15,2	765,3	263,5	184,2	0,7		7,5	1 236,4	256,2
6	AB „Šiaulių energija“	1,2	342,1	158,1	23,6	0,1		2,0	527,1	140,8
7	UAB „E energija“	3,2	243,5	98,5	8,3	0,0	0,0	0,2	353,7	69,9
8	UAB „Mažeikių šilumos tinklai“	7,4	473,9	58,7	3,3	0,0	0,0	0,4	543,7	74,8
9	AB „Jonavos šilumos tinklai“	1,5	165,4	58,4	50,8	0,2		0,0	276,3	75,1
10	UAB „Utenos šilumos tinklai“	8,8	207,4	65,3	88,7	0,3	0,0	0,0	370,5	73,6
11	UAB „Šilutės šilumos tinklai“	5,4	41,3	9,3	73,0	0,3			129,3	47,9
12	UAB „Tauragės šilumos tinklai“	10,2	197,6	30,4	23,1	0,1			261,4	19,6
13	UAB „Plungės šilumos tinklai“	0,9	10,0	4,6					15,5	4,4
14	UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“									
15	UAB „Radviliškio šiluma“	0,9	62,3	26,8	2,3		1,1		93,4	24,4
16	UAB „Varėnos šiluma“	9,6	215,1	14,4	8,5	0,0	0,0	0,2	247,7	5,5
17	UAB „Izobara“	6,1	50,6	5,8				0,0	62,4	2,0
18	UAB „Raseinių šilumos tinklai“	13,5	221,2	33,1	29,7	0,0	0,0	0,0	297,6	51,8
19	UAB „Kaišiadorių šiluma“	4,7	133,0	30,7					168,4	6,6
20	UAB „Fortum Švenčionių energija“	2,7	90,8	19,6	0,0			0,2	113,3	2,5
21	UAB „Anykščių šiluma“	2,1	51,4	14,2	4,1				71,8	16,1
22	UAB „Ignalinos šilumos tinklai“	6,0	71,0	9,0	0,0				86,0	0,0
23	UAB „Fortum Joniškio energija“	1,0	31,6	10,5	0,8				44,0	8,2
24	UAB „Širvintų šiluma“	2,8	117,6	17,5	0,0	0,0	0,0	0,0	137,9	0,4
25	UAB „Molėtų šiluma“	1,4	106,9	13,1	0,9	0,0	0,0	0,0	122,4	0,8
26	UAB „Birštono šiluma“	2,4	56,2	7,8					66,4	1,1
27	UAB „Šakių šilumos tinklai“	19,5	75,1	9,5					104,0	3,2
28	UAB „Šilalės šilumos tinklai“	4,6	109,0	10,6	0,1			0,0	124,4	0,9
29	UAB „Pakruojo šiluma“	0,0	3,8	0,4	0,0		0,8		5,0	5,4
30	UAB „Lazdijų šiluma“	4,0	74,9	4,7					83,6	0,7
IŠ VISO:		275,6	5 544,3	2 074,8	2 541,2	9,4	9,0	17,8	10 472,2	2 742,6

Duomenys pateikti neįvertinus nepriklausomų šilumos gamintojų rodiklių.

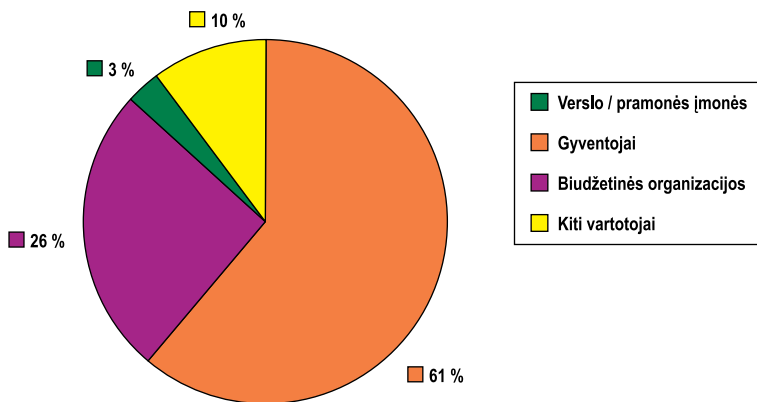
Išmetamų teršalų struktūra 2009 m.



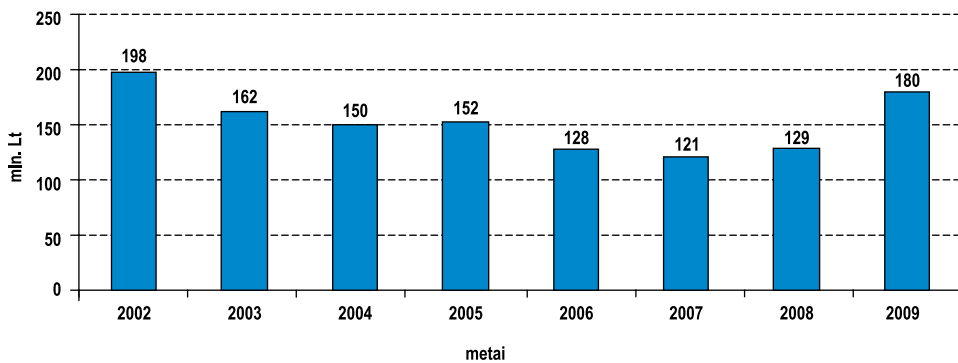
Išmesti teršalų kiekiai į atmosferą 2001–2009 m.



Šilumos vartotojų įsiskolinimų struktūra 2009 m.



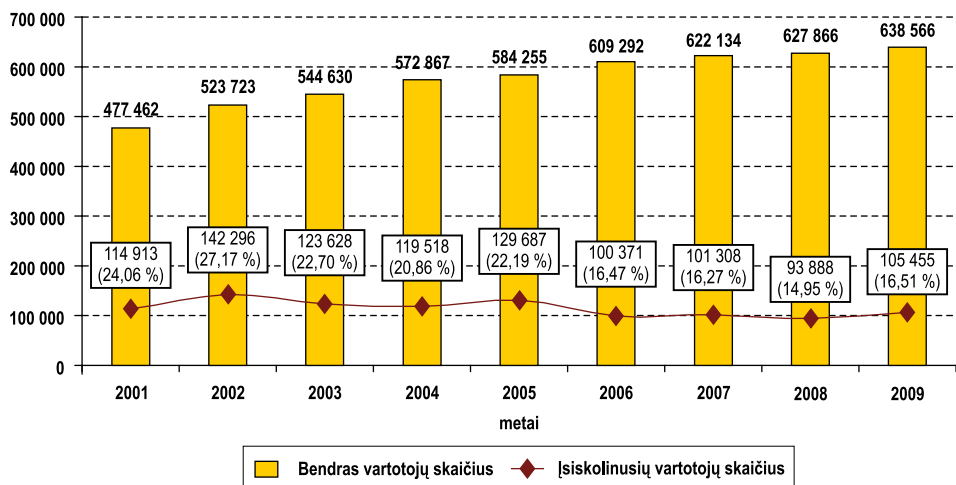
Vartotojų įsiskolinimas už šilumos energiją 2002–2009 m.



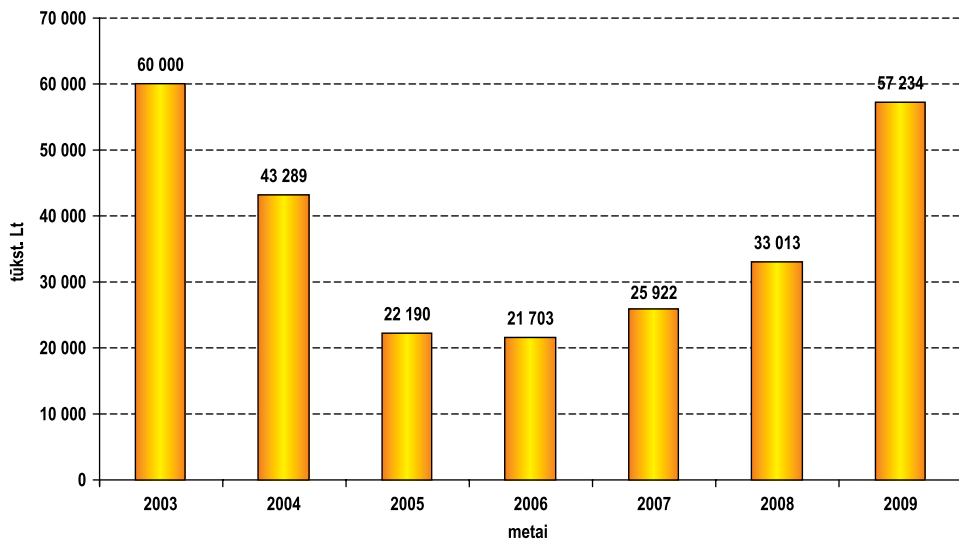
VARTOTOJŲ ĮSISKOLINIMAS UŽ ŠILUMOS ENERGIJĄ 2010 M. SAUSIO 1 D.

Eil. Nr.	Bendrovė	Skola (be priskaitymų už gruodžio mėn)				Skola (su priskait. už gruodžio mėn.)		Priskaičiuoti nesumokėti delspinigiai	Išmokėta subsidijų dėl lengvatinių šilumos kainų taikymo per 2009 metus	Kompensacijos mažas pajamas gaunantioms šeimoms		Išskoliniųjų vartotojų skaičius	Bendras vartotojų skaičius
		Tame skaičiuje:		Kiti vartotojai	Skola (su priskait. už gruodžio mėn.)	Išmokėta subsidijų dėl lengvatinių šilumos kainų taikymo per 2009 metus	Išmokėtų kompensacijų suma per 2009 m.			Kompen-sacijos gavusių vartotojų skaičius			
		Gyventojai	Biurozinė-organizacijos								Verslo / pramonės įmonės		
1	UAB „Vilniaus energija“	49 903	26 737	13 866	9 300	130 281	1 781	8 062	15 772	31 324	182 163		
2	AB „Kauno energija“	42 360	26 114	1 888	3 551	80 267	3 058	6 733	11 204	23 818	124 049		
3	AB „Klaipėdos energija“	10 363	6 839	1 836	147	33 845	669			6 988	53 741		
4	UAB „Litesto“	9 843	7 834	65	0	19 444	30 186	337	72	10 880	15 149	60 395	
5	AB „Panevėžio energija“	18 122	9 351	6 209	2 274	388	37 799	304	126	5 689	109 031	9 002	
6	AB „Šiaulių energija“	11 126	3 689	7 096	0	331	26 088	4	0	3 742	5 438	6 317	
7	UAB „E energija“	8 124	6 891	1 439	0	94	9 586	920	0	6 969	5 830	4 892	
8	UAB „Mažeikių šilumos tinklai“	5 723	3 325	2 171	227	10 656	186	2 175	2 175	31 769	2 029	14 912	
9	AB „Jonavos šilumos tinklai“	5 481	5 281	-65	21	244	9 352	303	738	1 643	16 080	2 970	
10	UAB „Utenos šilumos tinklai“	689	573	29	0	87	3 448	16	0	420	9 548	1 035	
11	UAB „Šilutės šilumos tinklai“	2 015	1 066	853	96	4 610	189	942	1 388	773	4 656		
12	UAB „Tauragės šilumos tinklai“	787	1 016	-262	0	33	2 943	275	0	678	7 095	820	
13	UAB „Plungės šilumos tinklai“	513	668	-170	15	2 576	6	1 142	1 708	15	5 960		
14	UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“	1 122	738	285	119	1 980		41	217	609	4 982		
15	UAB „Radviliškio šiluma“	1 970	2 248	-407	0	129	3 942	277	0	1 035	1 643	796	
16	UAB „Varenos šiluma“	1 495	1 264	141	90	3 062	93	560	1 214	567	3 590		
17	UAB „Izobara“	1 158	120	315	213	510	1 400	118	382	290	814		
18	UAB „Raseinių šilumos tinklai“	606	510	10	86	2 354	125	841	1 154	487	3 300		
19	UAB „Kaišiadoryų šiluma“	73	245	-146	13	-39	1 486	8	0	667	391	3 038	
20	UAB „Fortum Švenčionių energija“	835	478	316	41	0	2 023	122	712	1 428	349	2 765	
21	UAB „Anykščių šiluma“	3 405	2 303	927	0	176	3 668	179	195	1 401	35 393	890	
22	UAB „Ignalinos šilumos tinklai“	812	457	153	202	0	1 699	21	0	185	1 946	275	
23	UAB „Fortum Joniškio energija“	604	392	181	31	1 511	16	875	1 076	316	2 040		
24	UAB „Sirvintų šiluma“	757	500	207	50	1 722	0	225	708	189	2 124		
25	UAB „Molėtų šiluma“	332	78	243	4	7	957	0	161	155	1 790		
26	UAB „Birštono šiluma“	168	164	4	1	622		186	391	168	1 012		
27	UAB „Šakių šilumos tinklai“	201	352	-176	0	25	1 185	2	448	852	1 970	1 985	
28	UAB „Šilalės šilumos tinklai“	705	515	120	69	1 438	181	446	490	360	2 008		
29	UAB „Pakruojo šiluma“	451	375	59	10	7	1 194	22	253	241	382	231	
30	UAB „Lazdijų šiluma“	303	277	26	0	1 071	85	282	435	169	1 176		
		180 147	110 709	46 132	5 156	412 940	9 178	57 234	279 105	1 765	105 455	638 566	

Šilumos vartotojų augimo dinamika 2001–2009 m.

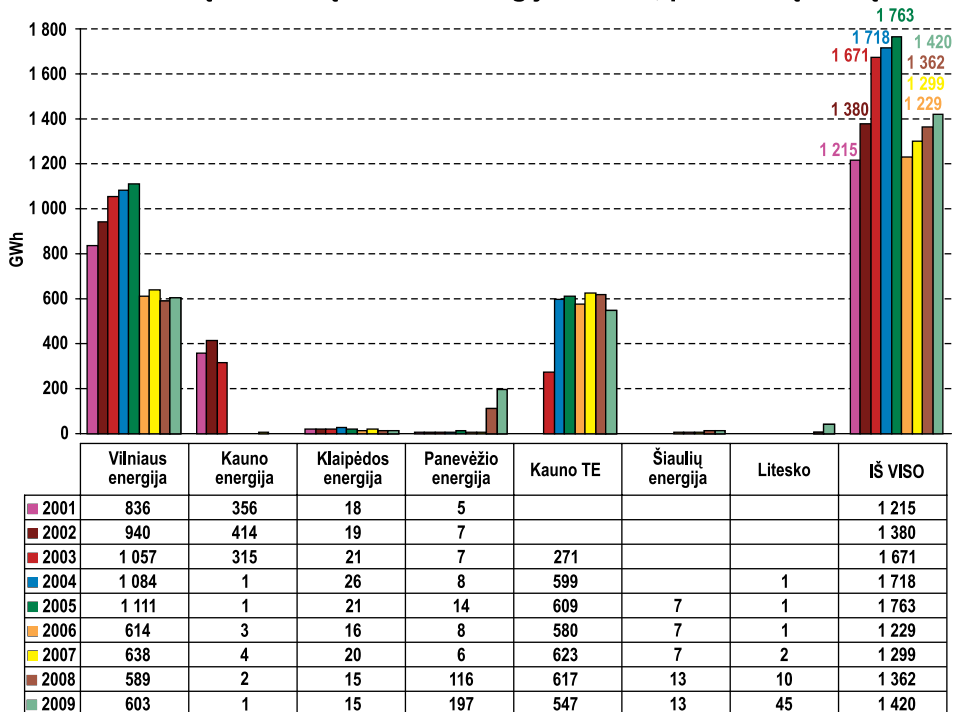


Kompensacijos už šilumą ir karštą vandenį mažas pajamas gaunantioms šeimoms

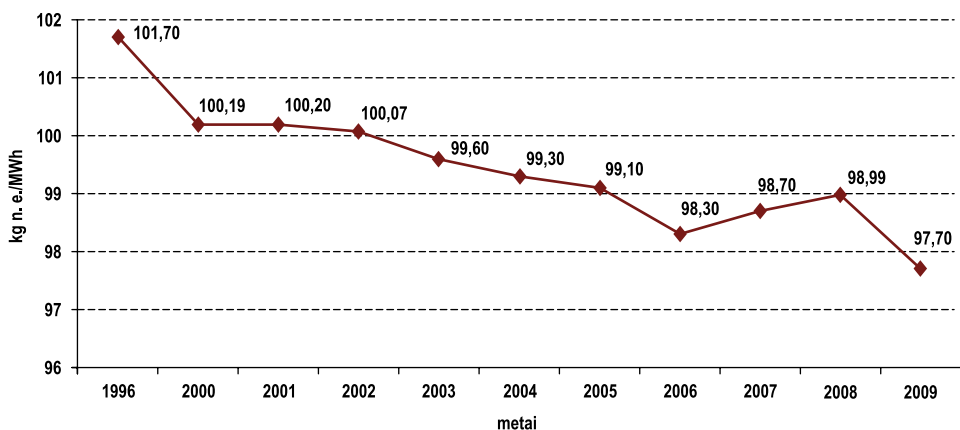


KOGENERACINIŲ ELEKTRINIŲ ELEKTROS ENERGIJOS GAMYBOS PAGRINDINIAI RODIKLIAI 2009 M.												
Eil. Nr.	Bendrovė	Instaliuota elektros galia	Instaliuota šiluminė galia	Panaudota vidutinė elektros galia per 2008 m.	Elektros energijos gamyba (įskaitant savąsias reikmes)	Elektros energijos kiekis patiekiamas tinklą	Lyginamasis kuro suvartojimas elektros gamyboje	Kuro elektros gamybai	Elektros gamybos sąnaudos		Elektros pardavimo kaina	
		MW	MW	MW	MWh	MWh	kg, m.e/MWh	t.n.e	tūkst. Lt	tūkst. Lt	ct/kWh	
1	UAB „Vilniaus energija“	389,4	698,9	80,5	705 213,2	602 773,8	115,0	69 329,2	74 476,6	35 523,9	11000,5	29,4
2	AB „Kauno energija“	0,8	1,1	0,2	1 318,0	1 066,0	127,6	136,0	147,0	90,0	237,0	30,0
3	AB „Klaipėdos energija“	10,8	43,8	2,3	20 156,0	14 637,0	125,1	1 831,0	2 323,0	1 014,0	3 337,0	29,2
4	UAB „Litesko“	12,5	85,5	6,1	53 647,0	44 496,0	174,1	7 745,5	9 642,4	2 026,1	11 688,6	30,5
5	AB „Panevėžio energija“	37,5	58,0	24,9	201796,8	196 548,5	128,1	25 846,6	28 780,6	12 121,6	40 902,2	34,4
6	UAB „Šilutės šilumos tinklai“	0,2	0,2	0,0	56,0	0,0	0,0	15,0	23,2	141,2	164,4	
7	AB „Šiaulių energija“	3,0	44,0	1,5	13 135,8	12 920,8	137,1	1 772,0	1981,3	697,5	2 678,8	33,4
8	AB „Jonavos šilumos tinklai“	0,2	0,3		934,5	0,0		95,9			0,0	
9	AB „Utenos šilumos tinklai“	0,2	0,2	0,1	1 153,0	1 126,0	104,8	118,0	140,0	74,5	214,5	45,3
10	UAB „Tauragės šilumos tinklai“	0,8	12,0	0,4	953,0	0,0					0,0	
11	UAB „Plungės šilumos tinklai“	0,3	0,4	0,1	570,9							
12	UAB „Kaišadorių šiluma“	0,1	0,1	0,0	293,0							
13	UAB „Kauno termofikacijos elektrinė“				627 608,0	546 790,0	136,9	74 868,5			100 200,0	22,2
		455,5	944,5	116,2	1 626 835,3	1 420 358,1	128,0	181 757,7	117 798,4	51 832,4	269 830,8	
		IŠ VISO:										

Šiluminių elektrinių elektros energijos kiekis, patiekiamas į tinklą



Lyginamosios kuro sąnaudos šilumos sektoriuje



Matavimo vienetų priešdėliai

$1\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000 = 10^{15}$	peta	P
$1\ 000\ 000\ 000\ 000 = 10^{12}$	tera	T
$1\ 000\ 000\ 000 = 10^9$	giga	G
$1\ 000\ 000 = 10^6$	mega	M
$1\ 000 = 10^3$	kilo	K
$100 = 10^2$	hekto	h
$10 = 10^1$	deka	da
$0,1 = 10^{-1}$	deci	d
$0,01 = 10^{-2}$	centi	c
$0,001 = 10^{-3}$	mili	m
$0,000\ 001 = 10^{-6}$	mikro	μ
$0,000\ 000\ 001 = 10^{-9}$	nano	n
$0,000\ 000\ 000\ 001 = 10^{-12}$	piko	p
$0,000\ 000\ 000\ 000\ 001 = 10^{-15}$	femto	f
$0,000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 001 = 10^{-18}$	atto	a

DIENOLAIPSNIAI

Dienolaipsniai apskaičiuojami kaip laikotarpio (trukmės paromis) ir vidutinio temperatūrų lauke ir patalpose skirtumo sandauga.

Vidutinė šildymo sistemų palaikoma patalpų oro temperatūra yra +18 °C. Dienolaipsniai naudojami šilumos suvartojimui, pastatų šiluminėms savybėms ir pan. palyginti tarp skirtingose vietovėse esančių objektų.

Lietuvos įvairioms vietovėms dienolaipsniai nurodyti Respublikinėse statybos normose RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ (2,6 lentelė).

Kai vidutinė šildymo sezono temperatūra žemesnė už +10 °C, dienolaipsnių skaičius per sezoną yra:

Vilniuje – 4 005
Kaune – 3 789
Klaipėdoje – 3 445
Šiauliuose – 3 863
Panevėžyje – 3 837

Temperatūros

	°C	K	°F
	1	a + 273,15	1,8a + 32
Celsijus °C	a – 273,15	1	1,8a – 459,67
Kelvinas K	(a – 32)/1,8	(a + 459,67)/1,8	1
Fareinheitas °F			

a – į kitą sistemą perskaičiuojama temperatūra, pavyzdžiui 20°C perskaičius pagal Kelviną bus 293,15 K

Slėgio matavimo vienetai

Vienetai	Pa	at	mm Hg	mm H ₂ O	m H ₂ O	bar
Paskalis	Pa	1	$0,98692 \times 10^{-5}$	$7,5 \times 10^{-3}$	0,102	$0,102 \times 10^{-3}$
Atmosfera	at	101325	1	760	10342,63	10,34
Milimetrai gyvsidabrio st.	mm Hg	133,322	$1,31579 \times 10^{-3}$	1	13,61	$13,61 \times 10^{-3}$
Milimetrai vandens st.	mm H ₂ O	9,80	$9,67 \times 10^{-5}$	$7,347 \times 10^{-2}$	1	1 000
Metrai vandens st.	m H ₂ O	$9,8 \times 10^3$	0,1	73,475	1000	1
Baras	bar	1×10^5	0,98692	750,062	10207,2	10,207

Šilumos kiekio vienetai

Vienetai	kJ	kWh	kcal
1 kJ =	1	$2,7778 \times 10^{-4}$	239×10^{-3}
1 kWh =	3 600	1	860
1 kcal =	4,1868	$1,163 \times 10^{-3}$	1

Vienetai	GJ	t_{ne}	t_{ae}
GJ =	1	$238,846 \times 10^{-4}$	$341,208 \times 10^{-4}$
t_{ne} =	41,868	1	1,42857
t_{ae} =	29,3076	0,7	1

t_{ne} – tonos naftos ekvivalentu; t_{ae} – tonos anglies ekvivalentu

Šilumnešio srauto vienetai

Vienetas	kg/s	t/h
kg/s	1	3,6
t/h	0,2777	1

Kuro kaloringumas

Gamtinės dujos	9,3 MWh/t nm ³	33,5 GJ/t nm ³	
Mazutas	10,69 MWh/t	38,5 GJ/t	
Sausa mediena	5,25 MWh/t	18,9 GJ/t	(20 % drėgnumo – 14,5 GJ/t; 40 % – 10,5 GJ/t)
Medienos atliekos	1,99 MWh/t	7,15 GJ/ktm	Šviežių spygliuočių 30–50 % drėgnumo skiedra
Šiaudai	4,17 MWh/t	15 GJ/t	Palaikyti 10–20 % drėgnumo šiaudai
Skystas krosninis kuras	11,63 MWh/t	41,87 GJ/t	
Akmens anglis	6,64 MWh/t	25 GJ/t	Donbaso riebiosios akmens anglis
Estijos skalūnai	2,72 MWh/t	9,8 GJ/t	
Suskystintos dujos	13,89 MWh/t	50 GJ/t	S. dujos – Propanas 59 %, Butanas 28 %
Durpės	3 MWh/t	10,8 GJ/t	Gabalinės 40 % drėgmės durpės
Žalia nafta	11,84 MWh/t	42,6 GJ/t	

Medienos tankis, kai drėgnumas W = 0,0%

Medžių rūšis	Medienos tankis, kg/m ³
drebulė	440
egle	400
pušis	450
beržas	490
klevas	600
ažuolas	600

Tankis, priklausomai nuo drėgmės, perskaiciuojamas pagal formulę:

$$\rho^d = \left\{ 1 - \frac{w}{100} \right\} \rho^s$$

čia: ρ^s – sausos medienos tankis
 ρ^d – drėgnos medienos tankis
 w – medienos drėgnumas (%)

Mediena:	1 ktm	1 erdm	1 t
malkos	1,429 erdm	0,7 ktm	1,68 erdm
miško skiedros	2,778 erdm	0,36 ktm	3,41 erdm
apdoravimo skiedros	2,857 erdm	0,35 ktm	3,51 erdm
pjuvenos	4,000 erdm	0,25 ktm	4,91 erdm
drožlės	6,667 erdm	0,15 ktm	8,18 erdm

Vidutinis derlius: žilvičiai – 60 t/ha

Tiražas 300 egz.

Leidėjas: LIETUVOS ŠILUMOS TIEKĖJŲ ASOCIACIJA

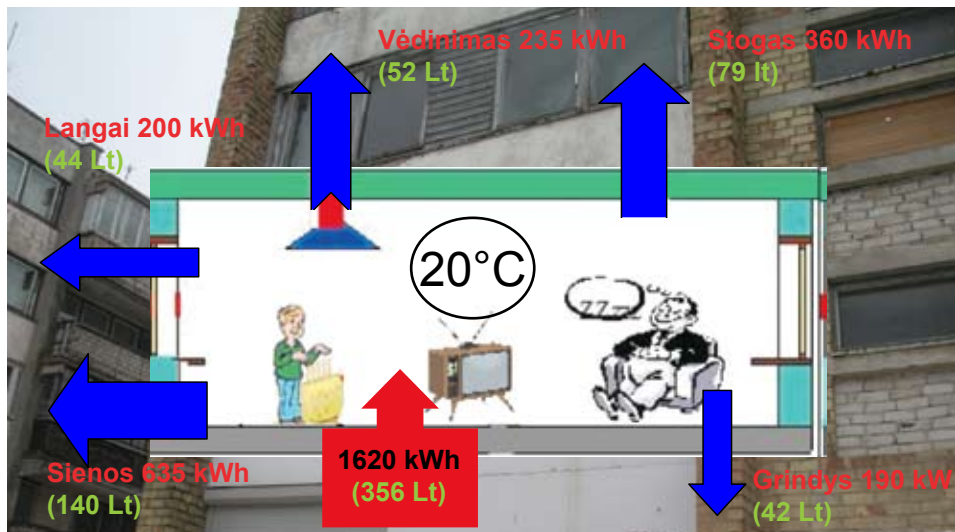
Vito Gerulaičio g. 1, LT-08200, Tel. (8 5) 266 7025

El. paštas info@lsta.lt; interneto svetainė www.lsta.lt

Spausdino UAB „Baltijos kopija“

Vidutiniai per mėnesį 2009/2010 m. šildymo sezonui suvartoti šilumos kiekiai 60 m² bute ir mokėjimai už šilumą, esant vidutinei šilumos kainai 22 ct/kWh

Nerenovuoto namo buto **suvartoto** šilumos kiekio, šilumos **sklaidos** ir **mokėjimų** struktūra



Renovuoto namo buto **suvartoto** šilumos kiekio, šilumos **sklaidos** ir **mokėjimų** struktūra

