

TURINYS

	Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos narių sąrašas	2
1 lentelė	Centralizuotai tiekiamos šilumos pagrindiniai rinkos rodikliai	5
2 lentelė	Šilumos energijos gamyba, kuro ir elektros sąnaudos šilumos gamybai	6
3 lentelė	Šilumos supirkimas iš nepriklausomų gamintojų	7
4 lentelė	Šilumos energijos balansas	9
5 lentelė	Šilumos generavimo šaltinių techniniai rodikliai	10
6 lentelė	Šilumos energijos savikainos struktūra	11
7 lentelė	Vidutinis šilumos energijos tarifas	13
8 lentelė	Kuro sąnaudos pagal rūšį	15
9 lentelė	Šilumos tinklų ilgiai	17
10 lentelė	Pastatų aprūpinimas centralizuotai tiekiamą šiluma	18
11 lentelė	Vidutinis sąrašinis darbuotojų skaičius	19
12 lentelė	Išmesti teršalų kiekiai į atmosferą ir mokesčiai už aplinkos teršimą	21
13 lentelė	Vartotojų įsiskolinimas už šilumos energiją	23
14 lentelė	Kogeneracinių jėgainių elektros energijos gamybos pagrindiniai rodikliai	25

1. ŠILUMOS TIEKIMO ĮMONĖS

Eil. Nr.	Įmonės pavadinimas	Adresas	Telefono Nr.	Fakso Nr.
1	UAB „Anykščių šiluma“ <i>Gen. dir. Virgilijus Vaičiulis</i>	Vairuotojų g. 11 LT-29107 Anykščiai	(8 381) 59 165	(8 381) 59 441
2	UAB „Birštono šiluma“ <i>Dir. Albertas Kandrotas</i>	B. Sruogos g. 23 LT-59209 Birštonas	(8 319) 65 801	(8 319) 65 801
3	UAB „Energija“ <i>Gen. dir. Virginijus Strioga</i>	Odminių g. 8 LT-01122 Vilnius	(8 5) 268 5989	(8 5) 268 5988
filialai: UAB „Ukmergės energija“, UAB „Akmenės energija“, UAB „Prienų energija“				
4	UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“ <i>Dir. Ričardas Leckas</i>	Elektrinės g. 8 LT-26108 Elektrėnai	(8 528) 58 081	(8 528) 58 092
5	UAB „Fortum Heat Lietuva“ <i>Gen. dir. Vitalijus Žuta</i>	S. Žukausko g. 21 LT-08234 Vilnius	(8 5) 243 0043	(8 5) 278 8221
6	UAB „Ignalinos šilumos tinklai“ <i>Gen. dir. Leonas Cijūnėlis</i>	Vasario 16-osios g. 41 LT-30112 Ignalina	(8 386) 52 701	(8 386) 52 917
7	UAB „Izobara“ <i>Gen. dir. Juozas Armanavičius</i>	Linų g. 44 LT-20173 Ukmergė	(8 340) 60 040	(8 340) 60 041
8	AB „Jonavos šilumos tinklai“ <i>Dir. Alfredas Sadzevičius</i>	Klaipėdos g. 8 LT-55169 Jonava	(8 349) 52 189	(8 349) 52 189
9	UAB „Kaišiadorių šiluma“ <i>Dir. Arvydas Jurevičius</i>	J. Basanavičiaus g. 42 LT-56135 Kaišiadorys	(8 346) 51 139	(8 346) 51 139
10	AB „Kauno energija“ <i>Gen. dir. Aleksandras Sigitas Matelionis</i>	Raudondvario pl. 84 LT-47179 Kaunas	(8 37) 30 56 50	(8 37) 30 56 22
filialas: „Jurbarko šilumos tinklai“				
11	AB „Klaipėdos energija“ <i>Gen. dir. Vytautas Valutis</i>	Danės g. 8 LT-92109 Klaipėda	(8 46) 41 08 50	(8 46) 41 08 70
12	UAB „Lazdijų šiluma“ <i>Dir. Gintautas Tulaba</i>	Gėlyno g. 10 LT-67129 Lazdijai	(8 318) 51 839	(8 318) 51 787
13	UAB „Litesko“ <i>Gen. dir. Jean Sacreste</i>	Jočionių g. 13 LT-02300 Vilnius	(8 5) 266 7500	(8 5) 266 7510
filialai: „Alytaus energija“, „Marijampolės šiluma“, „Vilkaviškio šiluma“, „Palangos šiluma“, „Telšių šiluma“, „Kelmės šiluma“, „Biržų šiluma“, „Druskininkų šiluma“				
14	UAB „Mažeikių šilumos tinklai“ <i>Gen. dir. Jonas Jurkus</i>	Montuotojų g. 10 LT-89101 Mažeikiai	(8 443) 98 171	(8 443) 98 193
15	UAB „Molėtų šiluma“ <i>Dir. Juozas Kuliešius</i>	Mechanizatorių g. 7 LT-33114 Molėtai	(8 383) 51 962	(8 383) 51 698
16	UAB „Pakruojo šiluma“ <i>L. e. dir. p. Jonas Bumelis</i>	Saulėtekio g. 34 LT-83133 Pakruojis	(8 421) 61 139	(8 421) 61 139
17	AB „Panevėžio energija“ <i>Gen. dir. Vytautas Šidlauskas</i>	Senamiesčio g. 113 LT-35114 Panevėžys	(8 45) 46 35 25	(8 45) 50 10 85
filialai: „Kėdainių šilumos tinklai“, „Rokiškio šilumos tinklai“, „Kupiškio šilumos tinklai“, „Pasvalio šilumos tinklai“, „Zarasų šilumos tinklai“				
18	UAB „Plungės šilumos tinklai“ <i>Dir. Petras Piekus</i>	V. Mačernio g. 19 LT-90142 Plungė	(8 448) 72 077	(8 448) 51 854
19	UAB „Radviliškio šiluma“ <i>Dir. Zigmantas Abromavičius</i>	Žironų g. 3 LT-82143 Radviliškis	(8 422) 60 872	(8 422) 60 873
20	UAB „Raseinių šilumos tinklai“ <i>Dir. Stanislovas Bartkus</i>	Pieninės g. 2 LT-60133 Raseiniai	(8 428) 51 951	(8 428) 54 150

Eil. Nr.	Įmonės pavadinimas	Adresas	Telefono Nr.	Fakso Nr.
21	UAB „Šakių šilumos tinklai“ <i>Gen. dir. Laimutis Kasparavičius</i>	Gimnazijos g. 22/2 LT-71116 Šakiai	(8 345) 60 588	(8 345) 60 587
22	AB „Šiaulių energija“ <i>Gen. dir. Česlovas Kasputis</i>	Pramonės g. 10 LT-78502 Šiauliai	(8 41) 59 12 00	(8 41) 54 03 07
23	UAB „Šilalės šilumos tinklai“ <i>Dir. Jonas Gudauskas</i>	Maironio g. 20B LT-75137 Šilalė	(8 449) 74 491	(8 449) 74 491
24	UAB „Šilutės šilumos tinklai“ <i>Dir. Algis Mykolas Šaulys</i>	Klaipėdos g. 6A LT-99116 Šilutė	(8 441) 62 144	(8 441) 62 145
25	UAB „Širvintų šiluma“ <i>Dir. Gediminas Urbanavičius</i>	Vilniaus g. 49 LT-19118 Širvintos	(8 382) 51 831	(8 382) 53 192
26	UAB „Švenčionių energija“ <i>Gen. dir. Vaclovas Papinigis</i>	Vilniaus g. 16A LT-18123 Švenčionys	(8 387) 51 593	(8 387) 51 762
27	UAB „Tauragės šilumos tinklai“ <i>Dir. Donatas Simaitis</i>	Prezidento g. 72 LT-72238 Tauragė	(8 446) 62 860	(8 446) 72 357
28	UAB „Utenos šilumos tinklai“ <i>Dir. Gintaras Diržauskas</i>	Pramonės g. 11 LT-28216 Utena	(8 389) 63 641	(8 389) 63 640
29	UAB „Vilniaus energija“ <i>Prezidentas Jean Sacreste</i>	Jočionių g. 13 LT-02300 Vilnius	(8 5) 266 7199	(8 5) 266 7339
30	UAB „Vilniaus raj. šilumos tinklai“ <i>Dir. Valdas Žukauskas</i>	Kranto g. 24 LT-15177 Nemenčinė	(8 5) 238 1275	(8 5) 238 1277

2. KITOS ĮMONĖS, VEIKIANČIOS ŠILUMOS ŪKIO SEKTORIJE

Eil. Nr.	Įmonės pavadinimas	Adresas	Telefono Nr.	Fakso Nr.
1	UAB „Alfa Laval“ <i>Prek. vad. Saulius Žaleniakas</i>	M. K. Čiurlionio g. 66 LT-03100 Vilnius	(8 5) 215 0092	(8 5) 215 0093
2	UAB LOGSTOR <i>Dir. Gintautas Barila</i>	Raguvos g. 7 LT-44275 Kaunas	(8 37) 40 94 40	(8 37) 40 94 41
3	UAB „Ekotermijos“ servisas <i>Dir. Visvaldas Šavelskis</i>	Karo Ligoninės g. 19-2 LT-44352 Kaunas	(8 37) 42 45 14	(8 37) 42 45 16
4	UAB „Grundfos Pumps“ <i>Prek. vad. Dainius Matusevičius</i>	Smolensko g. 6 LT-03201 Vilnius	(8 5) 239 5430	(8 5) 239 5431
5	Lietuvos techninės izoliacijos įmonių asociacija <i>Prezidentas Eugenijus Sližys</i>	Ringuvos g. 65A LT-45245 Kaunas	(8 37) 34 04 48	(8 37) 34 00 29
6	VšĮ Technikos priežiūros tarnyba <i>Gen. dir. Jonas Šimkūnas</i>	Naugarduko g. 41 LT-03227 Vilnius	(8 5) 213 1330 (8 5) 216 2155	(8 5) 264 7150
7	UAB „Viessmann“ <i>Dir. Krzysztof Komendzinski</i>	Geležinio Vilko g. 6B LT-03150 Vilnius	(8 5) 268 3295	(8 5) 268 3296
8	AB „Vilniaus šilumos tinklai“ <i>Gen. dir. Kęstutis Nėnius</i>	Kudirkos g. 14 LT-03105 Vilnius	(8 5) 210 7431	(8 5) 210 7430

3. KITOS ŠILUMOS TIEKIMO ĮMONĖS (ne LŠTA nariai)

Eil. 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 „Neringos energija“	Taikos g. 4A, Nida LT-93012 Neringos sav.	(8 469) 52 747	(8 469) 52 171
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 „Varėnos šiluma“	J. Basanavičiaus g. 56 LT-65210 Varėna	(8 310) 31 029	(8 310) 31 029
6	UAB „Joniškio energija“	Bažnyčios g. 4, LT-84139 Joniškis	(8 426) 53 488	(8 426) 52 201
7	UAB „Rietavo komunalinis ūkis“	Oginskių g. 8, LT-90311 Rietavas	(8 448) 68 122	(8 448) 68 122
8	UAB „Šalčininkų šilumos tinklai“	Pramonės g. 2A, LT-17102 Šalčininkai	(8 380) 52 538	(8 380) 52 538
9	UAB „Trakų šilumos tinklai“	Maironio g. 11, LT-21112 Trakai	(8 528) 55 408	(8 528) 55 408
10	UAB „Nemėžio komunalininkas“	Sodų g. 23, Skaidiškės Nemėžio sen., LT-13271 Vilniaus r.	(8 5) 235 1326	(8 5) 235 1326
11	VĮ „Velžio komunalinis ūkis“	Beržų g. 50 LT-36145 Panevėžys	(8 45) 58 69 62	(8 45) 58 69 62
12	UAB „Kalvarijos komunalininkas“	Suvalkų g. 17 LT-69210 Kalvarija	(8 343) 24 139	(8 343) 24 139
13	UAB „Rudaminos komunalininkas“	Statybos g. 8, Rudamina LT-13248 Vilniaus r.	(8 5) 232 0981	(8 5) 232 0981
14	UAB „Giraitės vandenys“	Topolių g. 5, Giraitė LT-54310 Kauno r.	(8 37) 32 81 28	(8 37) 37 72 53
15	UAB „Kvėdarnos komunalinis ūkis“	Žalioji g. 7, Kvėdarna LT-75346 Šilalės r.	(8 449) 55 603	(8 449) 55 603
16	UAB „Pagirių komunalininkas“	Pagiriai 10, Pagirių sen. LT-14114 Vilniaus r.	(8 5) 260 5020	(8 5) 260 5020
17	UAB „Gelvita“	Krivašiūnai, Vievio sen. LT-21384 Elektrėnų sav.	(8 528) 26 427	(8 528) 26 427
18	SĮ „Simno komunalininkas“	Vytauto g. 26, Simnas, Alytaus raj.	(8 315) 60 758	(8 315) 60 758
19	UAB „Baisogalos bioenergija“	Stoties g. 11, Pakiršinis Baisogalos sen. LT-82297 Radviliškio r. sav.	(8 422) 65 132	(8 422) 65 133

LŠTA šilumos tiekimo įmonių vienijimas 2001–2005 m.

	2001	2002	2003	2004	2005
Iš viso pateikta šilumos į tinklą Lietuvoje (GWh)	10 700	10 630	10 440	10 300	10 110
T. sk. LŠTA ŠT įmonės pateikė (GWh)	9 720	10 242	10 262	10 198	9 909
%	90,8	96,3	98,3	99,0	98,0



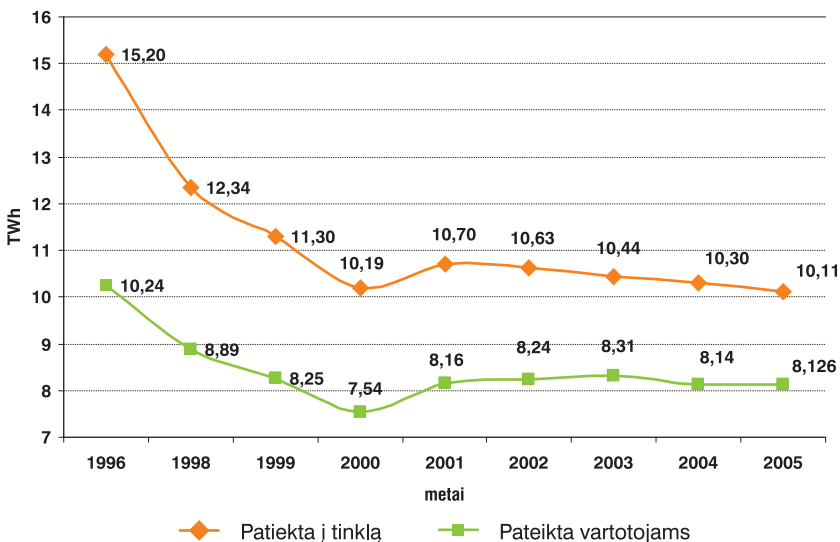
2005 m.

Kitos CŠT įmonės
2,0%

CŠT įmonės (LŠTA nariai)
98,0%

CENTRALIZUOTAI TIEKIAMOS ŠILUMOS PAGRINDINIAI RINKOS RODIKLIAI							
	Mato vnt.	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Pateikta į tinklą šilumos	tūkst. MWh	10 230	10 700	10 630	10 570	10 310	10 110
Pateikta šilumos vartotojams	tūkst. MWh	7 520	8 160	8 240	8 310	8 140	8 130
Priskaičiuota pajamų	mln. Lt	838,8	938,1	960,2	956,6	924,4	914,4
Gamybos, perdavimo ir pardavimo sąnaudos	mln. Lt	914,5	924,9	925,7	898,2	874,4	871,9
Sąlyginio kuro vidutinė kaina	Lt/t.n.e.	440,0	466,4	450,9	451,5	434,0	437,0
Lyginamosios kuro sąnaudos	kg/MWh	100,2	100,2	100,1	99,6	99,3	99,1
Vidutinė kaina	ct/kWh	11,15	11,49	11,65	11,51	11,35	11,25
Vidutinė savikaina	ct/kWh	12,16	11,33	11,23	10,81	10,74	10,73
Bendrasis pelnas	mln. Lt	-75,7	13,2	34,5	58,4	50,0	42,5
Nuostolingai dirbančios įmonės (iš 44 įmonių)	vnt.	30	21	14	8	12	22

Šilumos energijos gamybos balansas Lietuvoje 1996–2005 m.

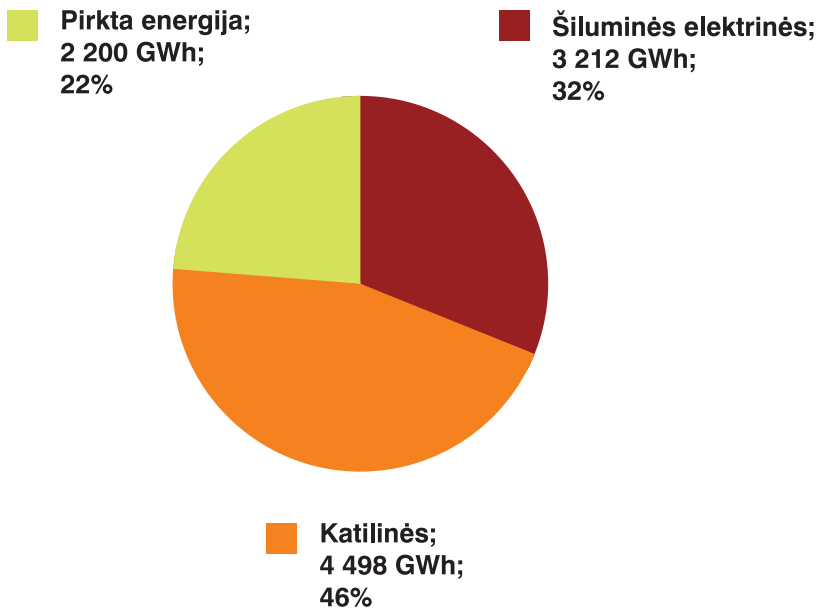


Eil. Nr.	Bendrovė	ŠILUMOS ENERGIJOS GAMYBA, KURO IR ELEKTROS ENERGIJOS SAŪNAUDOS ŠILUMOS GAMYBAI 2005 m.					Iš viso patiekta į tinklus (tūkst. MWh)	Sutartinio kuro saunaudojimo gamyboje (kg n.e./MWh)	Elektros saunaudojimo gamyboje (kWh/MWh)
		Šilumos gamyba		Pirкта šiluma (tūkst. MWh)	Iš viso patiekta į tinklus (tūkst. MWh)	Sutartinio kuro saunaudojimo gamyboje (kg n.e./MWh)			
		katinėse (tūkst. MWh)	šiluminėse elektrinėse (tūkst. MWh)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	UAB „Vilniaus energija“	165,0	2 817,0	0,3	46,0	3 028,3	100,2	38,3	
2	AB „Kauno energija“	202,9	30,0		1 582,7	1 815,6	96,0	49,7	
3	AB „Klaipėdos energija“	370,6	364,2		311,7	1 046,4	100,1	17,0	
4	UAB „Litesko“	984,9			2,5	987,4	96,2	15,3	
5	AB „Panevėžio energija“	769,9			139,7	909,5	99,5	20,6	
6	AB „Šiaulių energija“	559,6				559,6	92,9	14,0	
7	UAB „E energija“	193,3			2,0	195,3	94,8	12,3	
8	UAB „Mažeikių šilumos tinklai“	167,8				167,8	110,4	21,1	
9	AB „Jonavos šilumos tinklai“	183,7				183,7	100,6	15,5	
10	UAB „Utenos šilumos tinklai“	169,7			4,1	173,8	88,4	12,7	
11	UAB „Šilutės šilumos tinklai“	87,2				87,2	115,8	23,6	
12	UAB „Tauragės šilumos tinklai“	87,6				87,6	104,3	15,1	
13	UAB „Plungės šilumos tinklai“	48,8			29,8	78,6	108,1	36,2	
14	UAB „Raseinių šilumos tinklai“	71,7				71,7	90,2	9,3	
15	UAB „Raseinių šilumos tinklai“	51,8				51,8	111,5	18,9	
16	UAB „Anykščių šiluma“	51,8				51,8	95,8	18,3	
17	UAB „Kaišiadorių šiluma“	46,0				46,0	98,3	14,0	
18	UAB „Švenčionių energija“	45,9				45,9	96,2	11,8	
19	UAB „Ignalinos šilumos tinklai“	38,7				38,7	-105,9	19,7	
20	UAB „Širvintų šiluma“	32,8				32,8	92,4	13,6	
21	UAB „Šilalės šilumos tinklai“	28,9				28,9	98,3	23,8	
22	UAB „Molėtų šiluma“	29,3				29,3	106,0	21,7	
23	UAB „Pakruojio šiluma“	25,8				25,8	94,9	19,8	
24	UAB „Sakių šilumos tinklai“	26,1		0,2		26,2	112,1	19,4	
25	UAB „Birštono šiluma“	22,8				22,8	99,3	16,7	
26	UAB „Lazdijų šiluma“	21,5				21,5	100,2	22,4	
27	UAB „Vilniaus rajono šilumos tinklai“	14,2				14,2	96,2	25,0	
28	UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“				81,3				
		4 498,15	3 211,22	0,46	2 199,75	9 909,4	99,1	26,2	
		IŠ VISO							

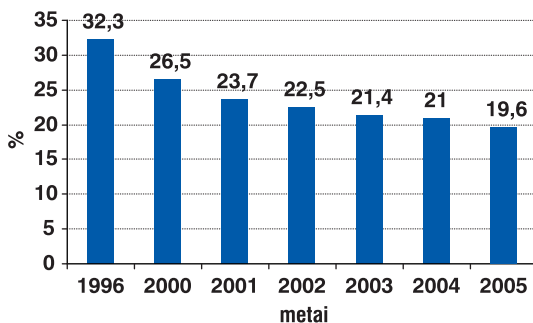
Pastaba: kitos šilumos tiekimo įmonės (ne LŠTA nariai) pagamino ir patiekė į tinklą 201 GWh šilumos, iš viso per 2005 m. Lietuvoje buvo patiekta į tinklą 10 110 GWh šilumos.

ŠILUMOS SUPIRKIMAS IŠ NEPRIKLAUSOMŲ ŠILUMOS GAMINTOJŲ			
Eil. Nr.	Šilumos tiekimo įmonė	Pirktas šiluma (tūkst. MWh)	Nepriklausomas šilumos gamintojas
1	UAB „Vilniaus energija“	46,0	UAB „Grigiškės“
2	AB „Kauno energija“	1 582,7	UAB „Kauno termofikacijos elektrinė“
3	AB „Klaipėdos energija“	232,8	AB „Geoterma“
4		62,4	AB „Pajūrio mediena“
5		11,3	AB „Klaipėdos baldai“
6		5,2	AB „Izobara“
7		2,3	UAB „Axis Industries“
8	UAB „Litesko“	0,1	UAB „Šventėžeris“
9	AB „Panevėžio energija“	94,5	AB „Lifosa“
10		39,7	AB „Simega“
11		5,4	AB „Panevėžio stiklas“
12	UAB „E energija“	1,2	UAB „Izobara“
13		0,7	UAB „Grasta“
14	UAB „Utenos šilumos tinklai“	4,1	AB „Rokiškio sūris“ fil. „Utenos pienas“
15	UAB „Plungės šilumos tinklai“	29,8	UAB „Plungės bioenergija“
16	UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“	81,3	AB „Lietuvos elektrinė“
IŠ VISO		2 199,7	

Šilumos energijos gamybos struktūra LŠTA įmonėse 2005 m.

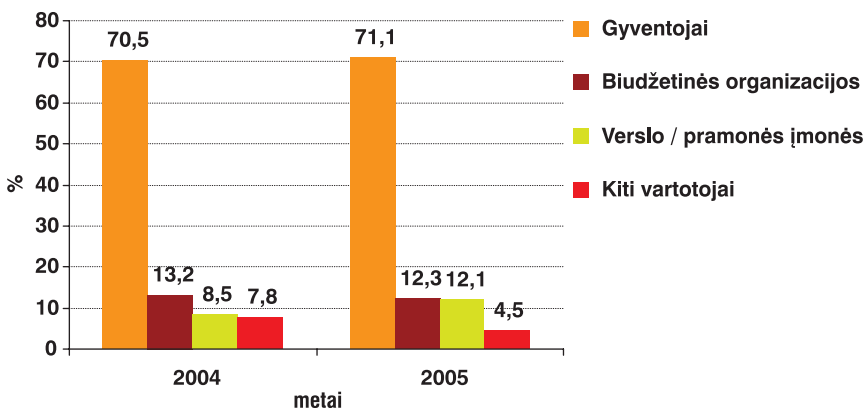


Šilumos energijos technologiniai nuostoliai tinkluose, %



Pastaba: 2000–2004 m. rodikliai pakoreguoti sulyginant su VKEKK duomenimis.

Šilumos energijos suvartojimas



2005 m.



■ Biudžetinės organizacijos 12,3%; 932,2 GWh	■ Verslo / pramonės įmonės 12,1%; 997,5 GWh
■ Kiti vartotojai 4,5%; 367,2 GWh	■ Gyventojai 71,1%; 5 687,0 GWh

ŠILUMOS ENERGIJOS BALANSAS 2005 m.

Eil. Nr.	Bendrovė	Pateiktas šilumos kiekis tinkle		Techniniai nuostoliai		Netektys*		Savo reikavimas suvaržyta šiluma				Pateikta vartojams					Iš viso							
		Pateiktas šilumos kiekis tinkle	tūkst. MWh	%	tūkst. MWh	%	tūkst. MWh	%	patalpų šildymui	karšto vandens ruošimui	karšto vandens temp.	iš viso	biudžetinėms organizacijoms	verslo pramonės įmonėms	Kitiems vartojams									
																3		4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									
1	UAB „Vilniaus energija“	3 028,3	523,0	17,3	0,0	0,3	1 168,0	289,0	274,0	1 731,0	310,0	464,0	2 505,0											
2	AB „Kauno energija“	1 815,6	414,4	22,8	0,0	3,3	688,1	167,9	169,9	1 025,9	152,0	122,0	1 397,9	98,0	31,0									
3	AB „Klaipėdos energija“	1 046,4	166,5	15,9	2,8	0,3	439,2	157,0	67,3	663,5	118,0	61,5	874,3	31,0	874,3									
4	UAB „Liesko“	987,4	187,3	19,0	0,0	0,0				536,6	87,1	104,2	800,1	72,2	800,1									
5	AB „Panevėžio energija“	909,5	151,4	16,6	2,4	0,3	318,8	75,5	98,6	492,9	62,7	141,0	751,4	118,0	751,4									
6	AB „Šiaulių energija“	553,6	113,0	20,2	0,0	0,0	230,4	47,0	60,4	337,8	62,7	30,8	441,7	10,0	441,7									
7	UAB „E energija“	195,3	33,6	17,2	3,0	1,6	90,3	12,4	20,3	122,9	29,2	6,5	158,6	6,5	158,6									
8	UAB „Mažeikių šilumos tinklai“	167,8	25,7	15,3	5,3	3,2	76,7	12,2	23,8	112,7	17,6	6,5	136,8	6,5	136,8									
9	AB „Jonavos šilumos tinklai“	183,7	39,2	21,3	7,4	4,0	77,1	17,8	24,2	119,2	14,1	3,9	137,2	3,9	137,2									
10	UAB „Utenos šilumos tinklai“	173,8	28,0	16,1	3,0	1,7	54,4	12,4	15,4	82,2	18,2	7,6	143,2	35,0	143,2									
11	UAB „Šilutės šilumos tinklai“	87,2	21,3	24,5	0,2	0,3	36,6	6,2	8,5	51,3	11,5	2,9	65,6	2,9	65,6									
12	UAB „Tauragės šilumos tinklai“	87,6	20,6	23,6	0,3	1,4	34,5	6,0	8,8	49,3	9,0	7,1	65,3	7,1	65,3									
13	UAB „Plungės šilumos tinklai“	78,6	15,3	19,5	0,0	0,0	34,8	6,1	8,2	49,1	14,2	4,5	63,3	4,5	63,3									
14	UAB „Radviliškio šiluma“	71,7	15,0	20,9	0,0	0,0	29,7	4,5	7,4	41,5	10,7	4,5	56,8	4,5	56,8									
15	UAB „Raseinių šilumos tinklai“	51,8	12,3	23,7	1,3	2,5	0,6	21,0	2,8	3,9	27,5	2,2	37,6	2,2	37,6									
16	UAB „Anykščių šiluma“	51,8	15,8	30,5	0,0	0,1	17,5	2,7	3,2	23,3	11,1	1,4	35,9	1,4	35,9									
17	UAB „Kaišiadorių šiluma“	46,0	10,4	22,6	0,0	0,0	17,0	3,5	2,9	23,4	9,0	3,2	35,6	3,2	35,6									
18	UAB „Svenčionių energija“	45,9	8,3	18,1	0,9	2,0	19,0	3,1	3,9	26,0	8,8	2,0	36,7	2,0	36,7									
19	UAB „Ignalinos šilumos tinklai“	38,7	10,5	27,1	0,0	0,0	13,8	2,2	3,3	19,3	5,5	3,4	28,2	3,4	28,2									
20	UAB „Širvintų šiluma“	32,8	7,7	23,5	0,9	2,7	12,8	2,4	2,4	17,7	5,1	1,4	24,2	1,4	24,2									
21	UAB „Šilalės šilumos tinklai“	28,9	8,8	30,4	0,4	1,4				13,6	6,2	19,7												
22	UAB „Molėtų šiluma“	29,3	7,2	24,7	0,0	0,0	11,6	1,8	1,7	15,1	6,7	0,3	22,0	0,3	22,0									
23	UAB „Pakruojo šiluma“	25,8	5,6	21,8	0,4	1,6	10,0	1,4	1,8	13,2	3,3	2,6	19,1	2,6	19,1									
24	UAB „Šakių šilumos tinklai“	26,2	3,9	14,8	0,8	3,1	11,7	1,6	2,2	15,4	2,7	3,4	21,5	2,7	21,5									
25	UAB „Birštono šiluma“	22,8	4,8	21,1	0,5	2,2	7,5	1,0	1,0	9,5	2,0	2,6	17,5	2,6	17,5									
26	UAB „Lazdijų šiluma“	21,5	4,1	19,1	1,2	5,6	0,1	7,3	0,8	1,4	9,5	5,6	16,1	5,6	16,1									
27	UAB „Vilniaus rajono šilumos tinklai“	14,2	2,0	14,1	0,0	0,0				8,8	3,4	12,2												
28	UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“	81,3	11,7	14,4	7,4		42,2	6,8		49,0	6,8	6,4	62,2		62,2									
IŠ VISO 9 909,4												1 667,5	18,8	38,2	0,4	10,8	3 469,9	844,1	814,4	5 687,0	932,2	997,5	367,2	7 985,7

Pastaba: kitos šilumos tiekimo įmonės (ne LŠTA nariai) pagamino ir pateikė vartojams 140 GWh šilumos. Iš viso per 2005 m. Lietuvoje buvo pateikta vartojams 8 130 GWh šilumos.

* Dėl viršnorminės šilumos neapmokėtinimo, šalto vandens pirkimo ir karšto vandens pardavimo nebalanso ir pan.

ŠILUMOS GENERAVIMO ŠALTINIŲ TECHNINIAI RODIKLIAI 2005 m.

	Nominali galia		Katilo galia pagal kuro rūšį					Katilo būklė		Katilinėje budinio personalo skaičius
	MW	t/h garo	bio- kuras MW	mazutas MW	gamt. dujos MW	skystas kuras MW	kietas kuras MW	veikian- tis MW	užkonser- vuotas MW	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I gr. >150 tūkst. MWh	4 637,19	1 491,80	42,27	3 814,30	4 519,75	37,83	16,15	4 296,03	785,60	485
1 UAB „Vilniaus energija“	1 613,01	114,50	0,00	965,26	1516,06	0,00	0,00	1 048,98	564,03	115
2 AB „Kauno energija“	450,55	476,50	11,50	448,40	530,84	5,12	15,85	670,46	150,14	109
3 AB „Klaipėdos energija“	830,62	257,00	0,00	763,82	830,62	0,00	0,00	830,62	0,00	88
4 AB „Panevėžio energija“	733,23	287,30	30,77	650,66	561,77	23,03	0,30	732,75	0,48	165
5 AB „Šiaulių energija“	552,42	106,50	0,00	535,36	626,94	9,68	0,00	605,83	21,11	8
6 UAB „Litesko“ fil. „Alytaus energija“	457,36	250,00	0,00	450,80	453,52	0,00	0,00	407,39	49,84	0
II gr. 150–90 tūkst. MWh	874,61	357,10	38,80	644,80	588,72	11,23	7,66	824,85	49,76	35
1 UAB „Litesko“ fil. „Marijampolės šiluma“	280,23	105,00	0,00	268,90	269,87	6,90	3,46	235,27	44,96	0
2 AB „Jonavos šilumos tinklai“	171,88	89,50	2,80	1,70	167,38	0,00	0,00	167,08	4,80	7
3 UAB „Mažeikių šilumos tinklai“	171,40	37,90	26,00	144,80	0,00	0,60	0,00	171,40	0,00	24
4 UAB „Utenos šilumos tinklai“	136,27	82,20	8,00	124,50	87,27	0,00	0,00	136,27	0,00	4
5 UAB „Litesko“ filialas „Druskininkų šiluma“	114,83	42,50	2,00	104,90	64,20	3,73	4,20	114,83	0,00	0
III gr. 90–50 tūkst. MWh	695,60	174,00	40,22	332,36	330,91	31,37	20,99	565,62	86,40	73
1 UAB „Litesko“ fil. „Palangos šiluma“	103,04	21,50	6,00	82,34	97,04	0,00	0,00	96,04	7,00	0
2 UAB „Litesko“ fil. „Telšių šiluma“	75,96	0,00	5,00	0,00	60,96	18,00	0,00	61,46	14,50	0
3 UAB „Ukmergės energija“ (Energija)	67,22	0,00	1,50	0,00	65,72	8,00	0,00	65,32	1,90	18
4 UAB „Šilutės šilumos tinklai“	93,96	20,00	8,72	88,72	0,00	0,27	2,88	89,50	0,00	0
5 UAB „Tauragės šilumos tinklai“	188,01	111,50	8,60	161,30	0,00	0,00	18,11	128,41	59,60	7
6 UAB „Plungės šilumos tinklai“	60,19	1,00	6,20	0,00	53,99	0,00	0,00	60,19	1,00	24
7 UAB „Akmenės energija“ (Energija)	47,28	0,00	0,00	0,00	34,46	0,00	0,00	4,66	2,40	7
8 UAB „Radviliškio šiluma“	59,94	20,00	4,20	0,00	18,74	5,10	0,00	60,04	0,00	17
IV gr. 50–25 tūkst. MWh	370,10	129,00	53,90	176,73	219,74	49,72	10,59	325,30	49,71	99
1 UAB „Litesko“ fil. „Vilkaviškio šiluma“	57,81	43,00	4,00	43,04	39,80	10,77	0,00	52,45	5,36	0
2 UAB „Raseinių šilumos tinklai“	33,30	8,00	3,10	30,20	0,00	0,00	0,00	33,30	0,00	19
3 UAB „Kaišiadorių šiluma“	53,70	0,00	1,50	21,00	48,90	1,50	0,00	51,90	1,80	19
4 UAB „Anykščių šiluma“	45,49	0,00	2,47	1,63	37,72	1,63	2,05	45,49	0,00	0
5 UAB „Švenčionių energija“	27,10	6,50	8,50	0,00	8,60	17,90	0,00	30,12	1,89	15
6 UAB „Litesko“ fil. „Biržų šiluma“	75,72	53,50	9,50	63,20	53,92	0,00	0,00	51,12	24,60	0
7 UAB „Prienų energija“ (Energija)	47,47	18,00	8,19	6,60	30,80	11,00	8,55	33,27	14,20	30
8 UAB „Ignalinos šilumos tinklai“	29,51	0,00	16,64	11,06	0,00	6,92	0,00	27,65	1,86	16
V gr. 25 – < tūkst. MWh	261,69	112,00	52,63	81,16	72,94	71,46	1,74	232,43	25,56	95
1 UAB „Širvintų šiluma“	23,95	0,00	7,75	5,40	16,20	0,00	0,00	23,95	0,00	0
2 UAB „Litesko“ „Kelmės šiluma“	22,78	0,00	5,00	0,00	0,00	17,20	0,58	22,78	0,00	0
3 UAB „Molėtų šiluma“	24,80	6,50	11,30	13,50	0,00	0,00	0,00	24,80	0,00	4
4 UAB „Šakių šilumos tinklai“	24,30	13,00	4,50	16,60	19,80	0,00	0,00	19,10	5,20	40
5 UAB „Šilalės šilumos tinklai“	23,08	0,00	6,00	0,00	0,00	17,08	0,00	23,08	0,00	0
6 UAB „Pakruojo šiluma“	35,79	10,00	0,00	14,94	12,78	8,01	0,00	35,79	0,00	10
7 UAB „Litesko“ fil. „Kazlų Rūda“	33,72	40,00	3,00	30,72	0,00	0,00	0,00	18,36	15,36	0
8 UAB „Birštono šiluma“	22,00	20,00	4,00	0,00	18,00	0,00	0,00	22,00	0,00	2
9 UAB „Lazdijų šiluma“	31,90	22,50	9,63	0,00	0,00	22,30	0,00	26,93	5,00	18
10 UAB „Vilniaus rajono šilumos tinklai“	19,37	0,00	1,46	0,00	6,16	6,87	1,16	15,65	0,00	21
IŠ VISO	6 839,18	2 263,90	227,82	5 049,35	5 732,06	201,60	57,13	6 244,23	997,03	787

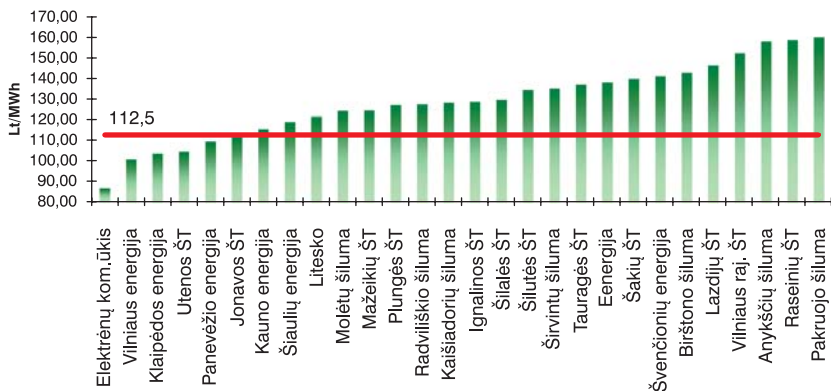
ŠILUMOS ENERGIJOS SAVIKAINOS STRUKTŪRA 2005 m.								
Eil. Nr.		Kintamos sąnaudos		Pastovios sąnaudos		Veiklos sąnaudos		Iš viso tūkst. Lt
		tūkst. Lt	%	tūkst. Lt	%	tūkst. Lt	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	UAB „Vilniaus energija“	129 153	58,6	75 362	34,2	15 863	7,2	220 377
2	AB „Kauno energija“	109 159	69,0	44 843	28,3	4 279	2,7	158 281
3	AB „Klaipėdos energija“	50 230	60,4	28 098	33,8	4 845	5,8	83 173
4	UAB „Litesko“	48 729	52,4	30 427	32,7	13 780	14,8	92 936
5	AB „Panevėžio energija“	43 211	56,2	27 752	36,1	5 971	7,8	76 934
6	AB „Šiaulių energija“	23 967	50,9	21 004	44,6	2 097	4,5	47 068
7	UAB „E energija“	10 188	52,9	6 263	32,5	2 817	14,6	19 268
8	UAB „Mažeikių šilumos tinklai“	9 512	56,7	5 907	35,2	1 344	8,0	16 764
9	AB „Jonavos šilumos tinklai“	8 988	62,7	4 241	29,6	1 098	7,7	14 326
10	UAB „Utenos šilumos tinklai“	7 010	51,1	5 489	40,0	1 214	8,9	13 713
11	UAB „Šilutės šilumos tinklai“	4 789	54,0	3 454	38,9	628	7,1	8 871
12	UAB „Tauragės šilumos tinklai“	4 920	54,4	3 505	38,8	611	6,8	9 036
13	UAB „Plungės šilumos tinklai“	4 358	56,2	2 365	30,5	1 027	13,3	7 749
14	UAB „Radviliškio šiluma“	3 159	47,1	2 814	42,0	733	10,9	6 706
15	UAB „Raseinių šilumos tinklai“	3 242	56,2	1 821	31,6	702	12,2	5 766
16	UAB „Anykščių šiluma“	2 712	55,6	1 416	29,1	747	15,3	4 875
17	UAB „Kaišiadorių šiluma“	2 268	50,1	1 417	31,3	845	18,7	4 530
18	UAB „Švenčionių energija“	2 133	43,6	2 166	44,3	595	12,2	4 894
19	UAB „Ignalinos šilumos tinklai“	1 753	46,0	1 600	42,0	459	12,0	3 812
20	UAB „Širvintų šiluma“	1 299	40,8	1 437	45,1	449	14,1	3 185
21	UAB „Šilalės šilumos tinklai“	1 215	47,7	1 103	43,3	231	9,1	2 549
22	UAB „Molėtų šiluma“	973	32,8	1 570	53,0	421	14,2	2 964
23	UAB „Pakruojos šiluma“	1 462	51,3	1 231	43,2	159	5,6	2 851
24	UAB „Šakių šilumos tinklai“	1 338	46,4	1 119	38,8	425	14,7	2 882
25	UAB „Birštono šiluma“	1 019	47,7	897	42,0	219	10,3	2 135
26	UAB „Lazdijų šiluma“	844	35,4	1330	55,8	211	8,8	2 384
27	UAB „Vilniaus rajono šilumos tinklai“	794	42,4	692	36,9	387	20,7	1 874
28	UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“	3 953	76,0	820	15,8	427	8,2	5 199
IŠ VISO		482 378	58,5	280 144	34,0	62 582	7,6	825 103

Pastaba: • Kintamas sąnaudas sudaro: kuras technologijai, elektros energija technologijai, vanduo technologijai, sąnaudos šilumai pirkti.

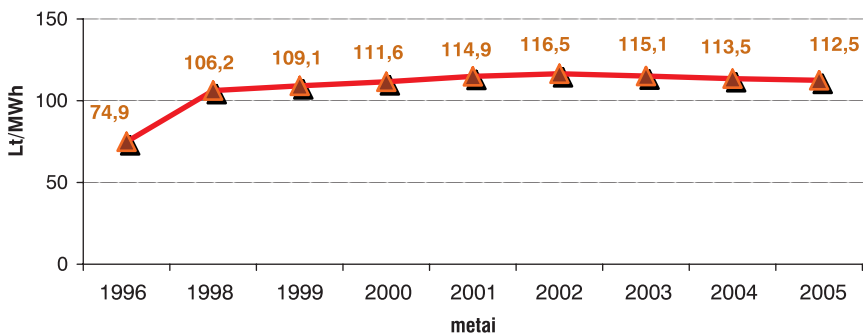
• Pastovias sąnaudas sudaro: materialinės ir joms prilygintos sąnaudos, savo reikėms sunaudotos šilumos sąnaudos, šilumos technologinių nuostolių sąnaudos, amortizaciniai atskaitymai, darbo apmokėjimo sąnaudos, soc. draudimo įmokos, mokesčiai (įskaičiuoti į bazinę kainą).

• Veiklos sąnaudas sudaro: materialinės ir joms prilygintos sąnaudos, amortizaciniai atskaitymai, darbo apmokėjimo sąnaudos, soc. draudimo įmokos, kitos sąnaudos.

Vidutinis šilumos energijos tarifas 2005 m.

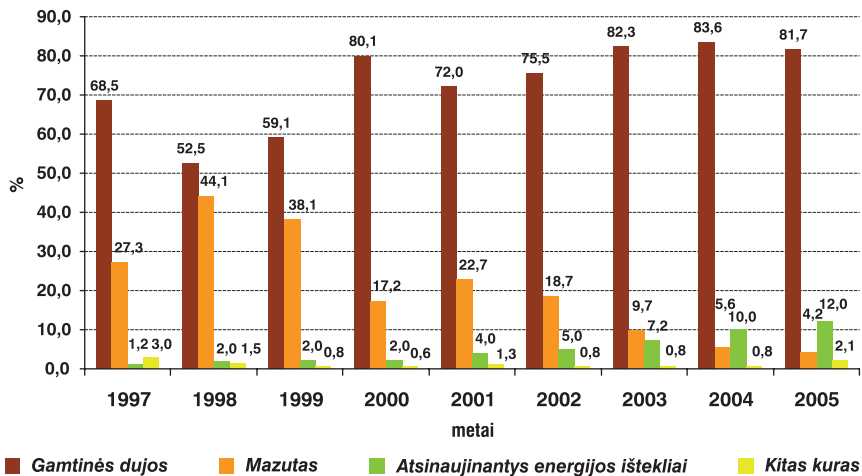


Centralizuotai tiekiamos šilumos kainos dinamika 1996–2005 m.

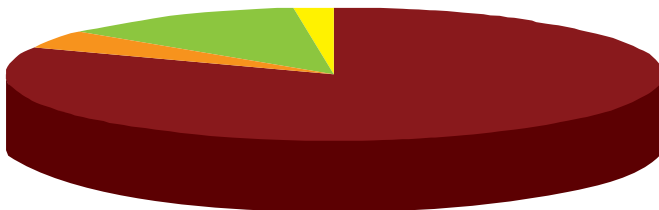


VIDUTINIS ŠILUMOS ENERGIJOS TARIFAS 2005 m.		
Eil. Nr.	Bendrovė	Vidutinis tarifas
1	2	3
1	UAB „Vilniaus energija“	100,80
2	AB „Kauno energija“	115,60
3	AB „Klaipėdos energija“	103,70
4	UAB „Litesko“	121,43
5	AB „Panevėžio energija“	109,50
6	AB „Šiaulių energija“	119,00
7	UAB „E energija“	138,00
8	UAB „Mažeikių šilumos tinklai“	124,40
9	AB „Jonavos šilumos tinklai“	112,00
10	UAB „Utenos šilumos tinklai“	104,70
11	UAB „Šilutės šilumos tinklai“	134,30
12	UAB „Tauragės šilumos tinklai“	136,90
13	UAB „Plungės šilumos tinklai“	127,00
14	UAB „Radviliškio šiluma“	127,40
15	UAB „Raseinių šilumos tinklai“	158,60
16	UAB „Anykščių šiluma“	158,00
17	UAB „Kaišiadorių šiluma“	128,10
18	UAB „Švenčionių energija“	141,00
19	UAB „Ignalinos šilumos tinklai“	128,50
20	UAB „Širvintų šiluma“	135,00
21	UAB „Šilalės šilumos tinklai“	129,50
22	UAB „Molėtų šiluma“	124,30
23	UAB „Pakruojo šiluma“	160,00
24	UAB „Šakių šilumos tinklai“	139,70
25	UAB „Birštono šiluma“	142,70
26	UAB „Lazdijų šiluma“	146,30
27	UAB „Vilniaus rajono šilumos tinklai“	152,20
28	UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“	86,70
IŠ VISO		112,5

Kuro sąnaudų dinamika 1997–2005 m.



Kuro sąnaudos pagal rūšį 2005 m.



■ **Gamtinės dujos;**
 810 129 t.n.e.;
 81,71%

■ **Mazutas;**
 41 265 t.n.e.;
 4,16%

■ **Atsinaujinantys energijos ištekliai;**
 119 417 t.n.e.;
 12,04%

■ **Kitas kuras;**
 20 631 t.n.e.;
 2,08%

■ **- mediena – 101 808 t.n.e.**
- šiaudai, spalvai, biodujos – 1 595 t.n.e.
- geoterminė energija – 16 014 t.n.e.

8 lentelė

Eil. Nr.		Bendrovė		KURO SAŪNAUDOS PAGAL RŪŠĮ 2005 m.						Šilumai, spalliai, biudžijos		Skaitinių alyva		Krosnių kuras		Akmenis anglis		Kitos kuro rūšys (suskystintos dujos, durpės)		Atlieki- nės šiluma energija		Iš viso sutartinio kuro	
				Gamininės dujos		Mazutas		Mediena		t.n.e.		t		t.n.e.		t		t.n.e.		t		t.n.e.	
		t.n.e.	ūkst m³	t	t.n.e.	km	t.n.e.	t	t.n.e.	t	t.n.e.	t	t.n.e.	t	t.n.e.	t	t.n.e.	t	t.n.e.	t	t.n.e.	t	t.n.e.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								17
1	UAB „Vilniaus energija“	296 742	371 020	1 935	2 021																		298 691
2	AB „Kauno energija“	15 801	19 746	4 082	4 274	468	2 233	566	1 194														22 357
3	AB „Klaipėdos energija“	72 038	90 083	526	544				982	2 550													73 546
4	UAB „Litesko“	75 267	94 078	1 101	1 200	16 371	87 545		1 603	1 681	35	393	607										94 770
5	AB „Pamėnžio energija“	55 927	69 923	5 826	6 123	13 724	88 357	385*	1 143														76 955
6	AB „Šiaulių energija“	51 726	64 674	235	239																		51 961
7	UAB „E energija“	17 033	21 298	112	117	854	7 284																18 314
8	UAB „Mžeikių šilumos tinklai“	8 344	8 756	9 616	41 654																		18 525
9	AB „Jonavos šilumos tinklai“	17 587	21 988	10	11	809	5 203	77	253														18 483
10	UAB „Utenos šilumos tinklai“	8 880	11 104			6 120	37 687																15 000
11	UAB „Šilutės šilumos tinklai“			5 355	5 616	4 010	20 017	506	1 446	33	35	48	126	167	15	13							10 093
12	UAB „Tauragės šilumos tinklai“			4 290	4 502	4 208	23 377			392	421												9 136
13	UAB „Plungės šilumos tinklai“	4 924	6 166			330	1 739																5 277
14	UAB „Radvilkiškio šiluma“	5 836	7 296	73	78	317	2 596																6 468
15	UAB „Raseinių šilumos tinklai“			3 791	3 979	1 227	6 547			750	793	5	5		241	424							5 773
16	UAB „Anykščių šiluma“	4 014	5 019			453	2 433			190	204				283	673	23						4 963
17	UAB „Kaišiadorių šiluma“	4 232	5 288	257	2 384							34	36										4 523
18	UAB „Sventionių energija“	966	1 206			3 270	18 795					181	176										4 417
19	UAB „Ignalinos šilumos tinklai“			38	42	4 056	25 200					4	5										4 098
20	UAB „Sirvintų šiluma“	1 008	1 259			2 006	13 509								18	29							3 032
21	UAB „Šilalės šilumos tinklai“					2 538	12 017			253	280												2 842
22	UAB „Molėtų šiluma“			43	45	3 059	16 994					1	1		51	53							3 103
23	UAB „Pakuojo šiluma“	2 101	2 622			1 568	8 854	61	153	311	327	35	35										2 447
24	UAB „Sakių šilumos tinklai“	1 310	1 637			1 418	8 991																2 939
25	UAB „Birštono šiluma“	846	1 059			2 154	13 897																2 264
26	UAB „Lazdių šiluma“					193	605																2 154
27	UAB „Vilniaus raj. šilumos tinklai“	1 076	1 337							13	14												1 364
		IS VISO		637 314	796 803	35 761	37 547	79 026	447 919	1 595	4 189	4 527	6 305	896	927	1 336	2 449	2 650	11 020	8 590	16 014	763 105	201 110
		Kuras pirktai energijai		161 435		13 546																	27 227
		Kitos šilumos tiekimo įmonės		3 979	9 236																		2 632
		IS VISO		810 129	41 265	101 808	1 595	4 527	896	1 336	5 282	8 590	16 014	991 442	8 590	16 014	991 442	8 590	16 014	991 442	8 590	16 014	991 442

Pastabos:

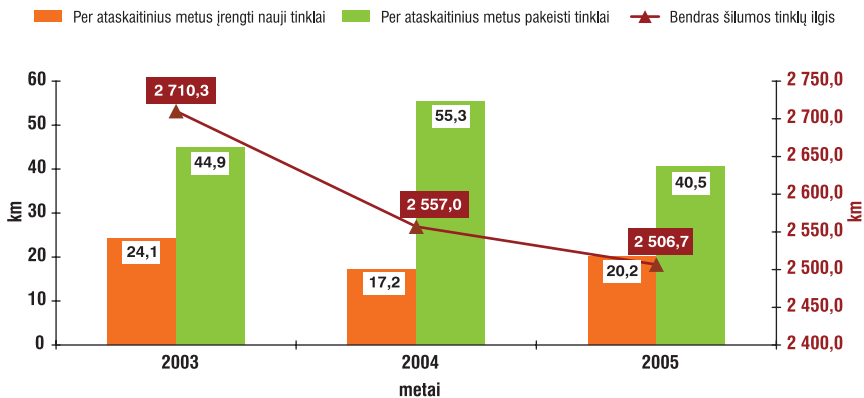
šilumai, spalliai, biudžijos

mažų katilinių kuras suskystintos dujos durpės

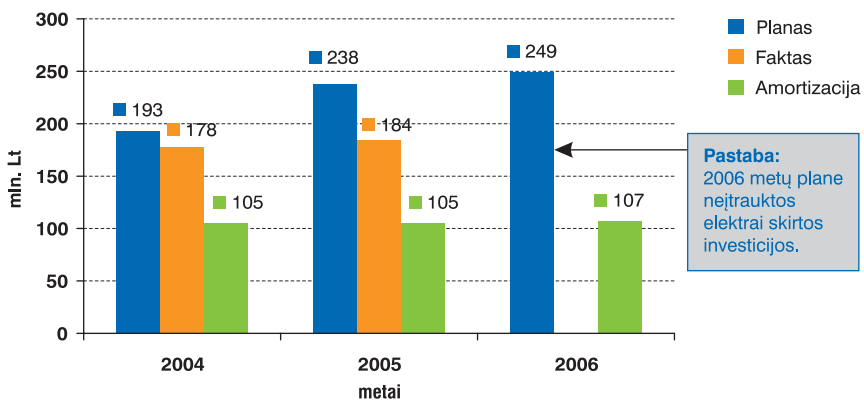
alyvų atliekos

*367 t.n.e. šilumai, 18 audinių atliekos.

Šilumos tinklų ilgiai ir renovavimas 2003–2005 m.



Investicijų į šilumos ūkį apimtys ir jų vykdymas 2004–2006 m.



9 lentelė

Eil. Nr.	Benudrovė	ŠILUMOS TINKLŲ ILGIAI 2005 m.														
		Tinkly ilgis atskaitinių metų pabaigoje					Atskaitinių laikotarpiu pakeisti tinklai					Atskaitinių laikotarpiu rengti nauji tinklai				
		termofikaciniai	karšto vandens	garo ir kondensato	nebalansiniai tinklai	iš viso	termofikaciniai	karšto vandens	garo ir kondensato	iš viso	termofikaciniai	karšto vandens	garo ir kondensato	iš viso		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1	UAB „Vilniaus energija“	520,5	37,2			557,7	15,4			15,4	7,9			7,9		
2	AB „Kauno energija“	390,5	7,9	18,6	97,6	417,0	4,7			4,7	2,6			2,6		
3	AB „Klaipėdos energija“	196,6	5,4	12,2	19,0	214,3	3,0			3,0	2,5			2,5		
4	UAB „Lieteko“	247,7	7,7		86,6	255,4	1,7			1,7	0,6			0,6		
5	AB „Panevėžio energija“	249,4	49,2	18,1	70,0	316,6	2,8	0,1		2,8	1,9			1,9		
6	AB „Štaulčių energija“	146,9			16,6	146,9	3,2			3,2				0,0		
7	UAB „E energija“	63,5	1,8		0,4	65,3	1,3			1,3	0,1			0,1		
8	UAB „Mazeikių šilumos tinklai“	39,6				39,6	1,9			1,9	1,4			1,4		
9	AB „Jonavos šilumos tinklai“	39,5	0,1	0,2	24,4	39,7	1,1			1,1	0,1			0,1		
10	UAB „Utenos šilumos tinklai“	21,9	0,1	1,1	10,9	23,1	1,3			1,3	0,3			0,3		
11	UAB „Šilutės šilumos tinklai“	48,0	0,4	1,2		49,6	0,7			0,7	1,9			1,9		
12	UAB „Tauragės šilumos tinklai“	23,5		0,9	10,3	24,3	0,3			0,3	0,0			0,0		
13	UAB „Plungės šilumos tinklai“	17,4				17,4	1,2			1,2	0,4			0,4		
14	UAB „Radvilskio šiluma“	26,7				26,7	0,1			0,1	0,0			0,0		
15	UAB „Raseinių šilumos tinklai“	18,4	5,2		3,3	23,5	0,1			0,1	0,0			0,0		
16	UAB „Anykščių šiluma“	21,2	6,4			27,6				0,0	0,0			0,0		
17	UAB „Kaišiadorių šiluma“	16,5	0,5		1,3	17,0	0,1			0,1	0,0			0,0		
18	UAB „Švenčionių energija“	8,2	1,9		6,2	10,1	0,3			0,3	0,2			0,2		
19	UAB „Ignalinos šilumos tinklai“	10,9	6,7		2,2	17,6				0,0	0,0			0,0		
20	UAB „Širvintų šiluma“	11,4				11,4	0,2			0,2	0,0			0,0		
21	UAB „Šilalės šilumos tinklai“	11,1	6,6		0,4	17,7				0,0	0,0			0,0		
22	UAB „Molėtų šiluma“	12,7	2,1		2,7	14,7	0,1			0,1	0,0			0,0		
23	UAB „Pakruojo šiluma“	17,9			0,6	17,9	0,1			0,1	0,0			0,0		
24	UAB „Sakių šilumos tinklai“	6,2			0,2	6,2	0,1			0,1	0,0			0,0		
25	UAB „Birštono šiluma“	8,3	0,7			9,0				0,0	0,0			0,0		
26	UAB „Lazdijų šiluma“	7,6	0,6		1,0	8,2				0,0	0,0			0,0		
27	UAB „Vilniaus rajono šilumos tinklai“	4,5				4,5	0,1			0,1				0,0		
		2 186,5	140,4	52,3	353,4	2 379,2	39,8	0,1	0,0	39,8	19,9	0,0	0,0	19,9		
Kitos šilumos tiekimo įmonės						127,5				0,7				0,3		
IS VISO						2 506,7				40,5				20,2		

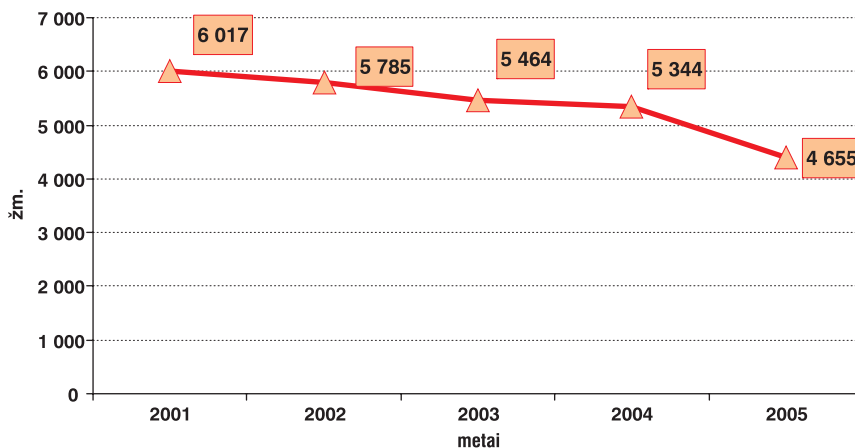
PASTATŲ APRŪPINIMAS CENTRALIZUOTAI TIEKIAMA ŠILUMA 2005 m.

Eil. Nr.	Bendrovė	Daugiabučiai gyvenamieji namai		1–2 butų namai		Kiti pastatai	
		vnt.	šildomas plotas (m ²)	vnt.	šildomas plotas (m ²)	vnt.	šildomas plotas (m ²)
1	UAB „Vilniaus energija“	4 322	10 068 446	339	67 626	1 503	*
2	AB „Kauno energija“	2 869	5 626 080	870	90 208		
3	AB „Klaipėdos energija“	1 540	3 636 829	42	5 369	568	*
4	UAB „Litesko“	2 072	3 040 377			596	*
5	AB „Panevėžio energija“	1 591	2 941 335	304	30 353	551	*
6	AB „Šiaulių energija“	1 015	2 080 758	90	7 447	372	*
7	UAB „E energija“	730	937 427	129	9 987	245	316 108
8	UAB „Mažeikių šilumos tinklai“	313	706 607	146	12 357	131	23 061
9	AB „Jonavos šilumos tinklai“	355	655 913	218	19 192	96	*
10	UAB „Utenos šilumos tinklai“	291	496 512	55	5 493	105	*
11	UAB „Šilutės šilumos tinklai“	*	*	*	*	*	*
12	UAB „Tauragės šilumos tinklai“	204	306 055	124	9 794	69	96 463
13	UAB „Plungės šilumos tinklai“	149	273 295	67	6 997	94	83 657
14	UAB „Radviliškio šiluma“	162	240 919	50	4 216	74	167 865
15	UAB „Raseinių šilumos tinklai“	163	170 842	21	1 659	110	86 147
16	UAB „Anykščių šiluma“	99	131 678	89	23 177	99	*
17	UAB „Kaišiadorių šiluma“	98	146 889	27	1 914	57	98 800
18	UAB „Švenčionių energija“	118	140 520	25	1 451	40	*
19	UAB „Ignalinos šilumos tinklai“	131	113 525			42	50 231
20	UAB „Širvintų šiluma“	80	104 777	5	384	22	50 211
21	UAB „Šilalės šilumos tinklai“	74	75 952	4	630	32	48 890
22	UAB „Molėtų šiluma“	98	90 743	18	1 793	41	54 880
23	UAB „Pakruojo šiluma“	89	79 214			28	32 007
24	UAB „Šakių šilumos tinklai“	81	93 750	8	950	36	49 500
25	UAB „Birštono šiluma“	71	56 742	11	830	31	*
26	UAB „Lazdijų šiluma“	56	56 993			31	*
27	UAB „Vilniaus rajono šilumos tinklai“	73	59 308				123 746
28	UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“	147	262 239			55	*
29	UAB „Izobara“	49	40 636	3	367	30	106 750
IŠ VISO		17 040	32 634 362	2 645	302 194	5 058	1 388 317

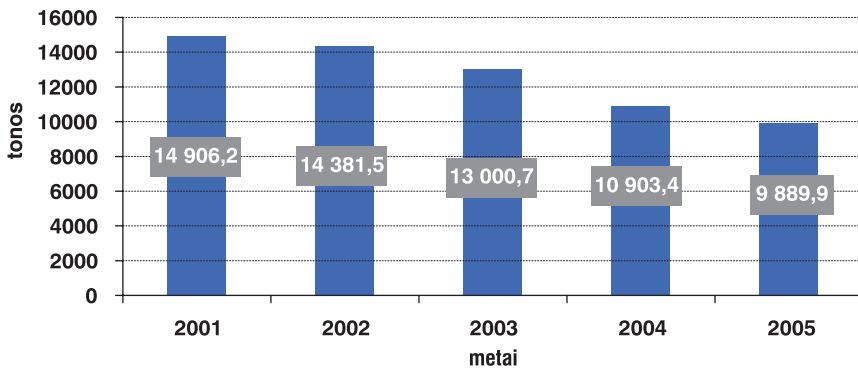
* nėra duomenų.

VIDUTINIS SĄRAŠINIS DARBUOTOJŲ SKAIČIUS 2005 m.		
Eil. Nr.	Bendrovė	Darbuotojų skaičius
1	2	3
1	UAB „Vilniaus energija“	995
2	AB „Kauno energija“	687
3	AB „Klaipėdos energija“	448
4	UAB „Litesko“	494
5	AB „Panevėžio energija“	480
6	AB „Šiaulių energija“	318
7	UAB „E energija“	134
8	UAB „Mažeikių šilumos tinklai“	72
9	AB „Jonavos šilumos tinklai“	71
10	UAB „Utenos šilumos tinklai“	68
11	UAB „Šilutės šilumos tinklai“	61
12	UAB „Tauragės šilumos tinklai“	80
13	UAB „Plungės šilumos tinklai“	63
14	UAB „Radviliškio šiluma“	76
15	UAB „Raseinių šilumos tinklai“	63
16	UAB „Anykščių šiluma“	61
17	UAB „Kaišiadorių šiluma“	57
18	UAB „Švenčionių energija“	45
19	UAB „Ignalinos šilumos tinklai“	57
20	UAB „Širvintų šiluma“	52
21	UAB „Šilalės šilumos tinklai“	31
22	UAB „Molėtų šiluma“	48
23	UAB „Pakruojo šiluma“	33
24	UAB „Šakių šilumos tinklai“	39
25	UAB „Birštono šiluma“	18
26	UAB „Lazdijų šiluma“	43
27	UAB „Vilniaus rajono šilumos tinklai“	48
28	UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“	13
IŠ VISO		4 655

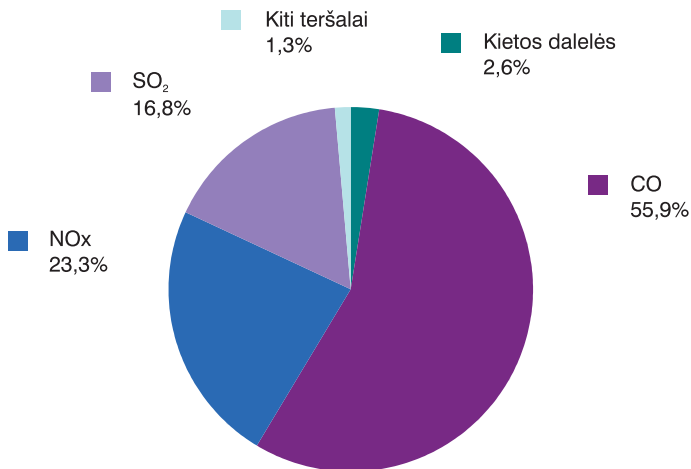
Vidutinis šilumos tiekimo įmonių darbuotojų skaičius 2001–2005 m.



Išmesti teršalų kiekiai į atmosferą 2001–2005 m.



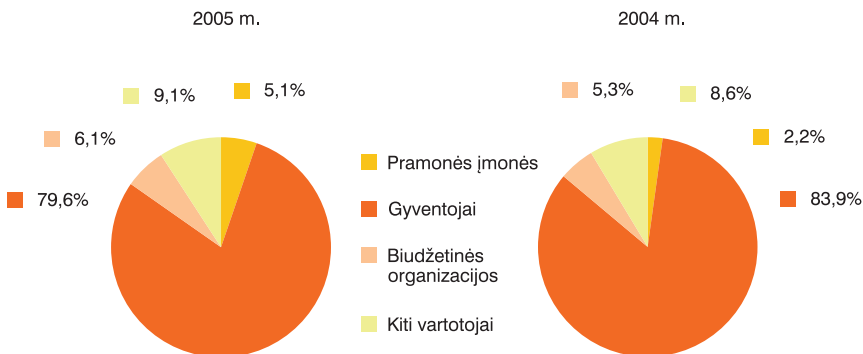
Šilumos generavimo šaltinių išmetami teršalai 2005 m.



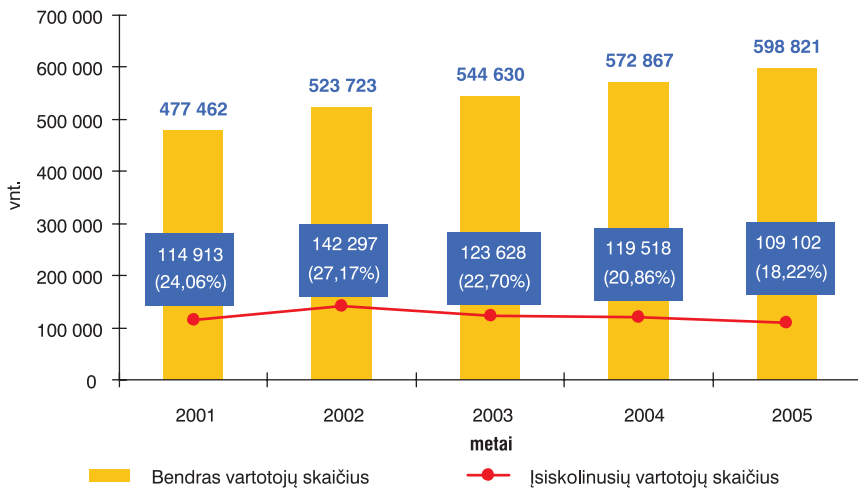
IŠMESTI TERŠALŲ KIEKIAI | ATMOSFERĄ IR MOKESČIAI UŽ APLINKOS TERŠIMĄ
(IŠ STACIONARIŲ ŠILUMOS ŠALTINIŲ) 2005 m.

Eil. Nr.	Bendrovė	Išmesti teršalų kiekiai								Priskaičiuoti mokesčiai (tūkst. Lt)
		kietos dalelės (t)	CO (t)	NOx (t)	SO ₂ (t)	V ₂ O ₃ (t)	CH (t)	kiti teršalai (t)	iš viso (t)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	UAB „Vilniaus energija“	3,0	118,5	885,2	149,2	0,6		20,2	1 176,7	607,0
	(t. sk. elektrinės)	3,0	88,2	846,9	149,2	0,6		20,2	1 108,1	582,9
2	AB „Kauno energija“	20,6	270,1	90,8	99,1	0,6	15,3	0,8	497,4	111,8
	(t. sk. elektrinės)	0,0	28,3	12,1	0,0	0,0	13,7	0,6	54,7	8,3
3	AB „Klaipėdos energija“	8,1	299,1	145,3	33,8	0,1	5,2	65,4	557,0	112,5
	(t. sk. elektrinės)	0,1	119,6	66,2	2,4	0,0		61,5	249,7	44,3
4	UAB „Litesko“	50,0	1 001,0	274,0	98,0			5,0	1 429,0	254,7
5	AB „Panevėžio energija“	28,7	703,4	182,2	262,3	1,0		9,3	1 186,9	240,1
6	AB „Šiaulių energija“	0,2	361,8	163,9	9,8				535,8	110,1
7	UAB „E energija“	11,6	282,5	81,0	5,6				380,7	64,2
8	UAB „Mažeikių šilumos tinklai“	32,2	531,2	69,8	367,0	1,5			1 001,7	208,1
9	AB „Jonavos šilumos tinklai“	2,9	212,7	69,7				0,6	285,9	47,7
10	UAB „Utenos šilumos tinklai“	4,3	163,3	60,2					227,8	43,0
11	UAB „Šilutės šilumos tinklai“	15,4	150,7	33,0	251,0	1,0			451,5	124,5
12	UAB „Tauragės šilumos tinklai“	13,3	189,2	40,2	191,7	0,8		0,2	435,4	109,5
13	UAB „Plungės šilumos tinklai“		57,9	19,0					76,9	14,2
14	UAB „Radviliškio šiluma“	5,1	81,8	23,2	6,1				116,2	20,8
15	UAB „Raseinių šilumos tinklai“	15,0	120,2	27,5	174,3	0,3	0,2		337,6	99,9
16	UAB „Anykščių šiluma“	4,1	65,4	22,1	6,2				97,8	19,1
17	UAB „Kaišiadorių šiluma“	0,9	63,3	14,9	0,3				79,4	11,3
18	UAB „Svenčionių energija“	3,3	83,5	20,9	0,0				107,7	16,0
19	UAB „Ilgalinos šilumos tinklai“	3,9	105,2	8,2	0,3				117,6	8,9
20	UAB „Širvintų šiluma“	2,0	114,0	19,0					135,0	15,9
21	UAB „Šilalės šilumos tinklai“	10,2	79,6	8,7	2,5		0,7	0,5	102,3	13,8
22	UAB „Molėtų šiluma“	5,7	123,8	15,2	1,8				146,5	15,3
23	UAB „Pakruojo šiluma“	0,9	25,9	8,1	4,5				39,4	8,1
24	UAB „Šakių šilumos tinklai“	4,8	60,3	7,2					72,3	8,2
25	UAB „Birštono šiluma“	2,4	130,3	5,8					138,5	5,7
26	UAB „Lazdijų šiluma“	10,0	85,5	5,3					100,8	11,0
27	UAB „Vilniaus rajono šilumos tinklai“	1,2	19,1	4,7	1,7				26,7	3,4
28	UAB „Izobara“	1,0	26,2	2,2					29,4	2,3
	IŠ VISO	260,8	5 525,4	2 307,5	1 665,2	5,8	21,5	102,0	9 889,9	2 307,1

Šilumos vartotojų įsiskolinimų struktūra



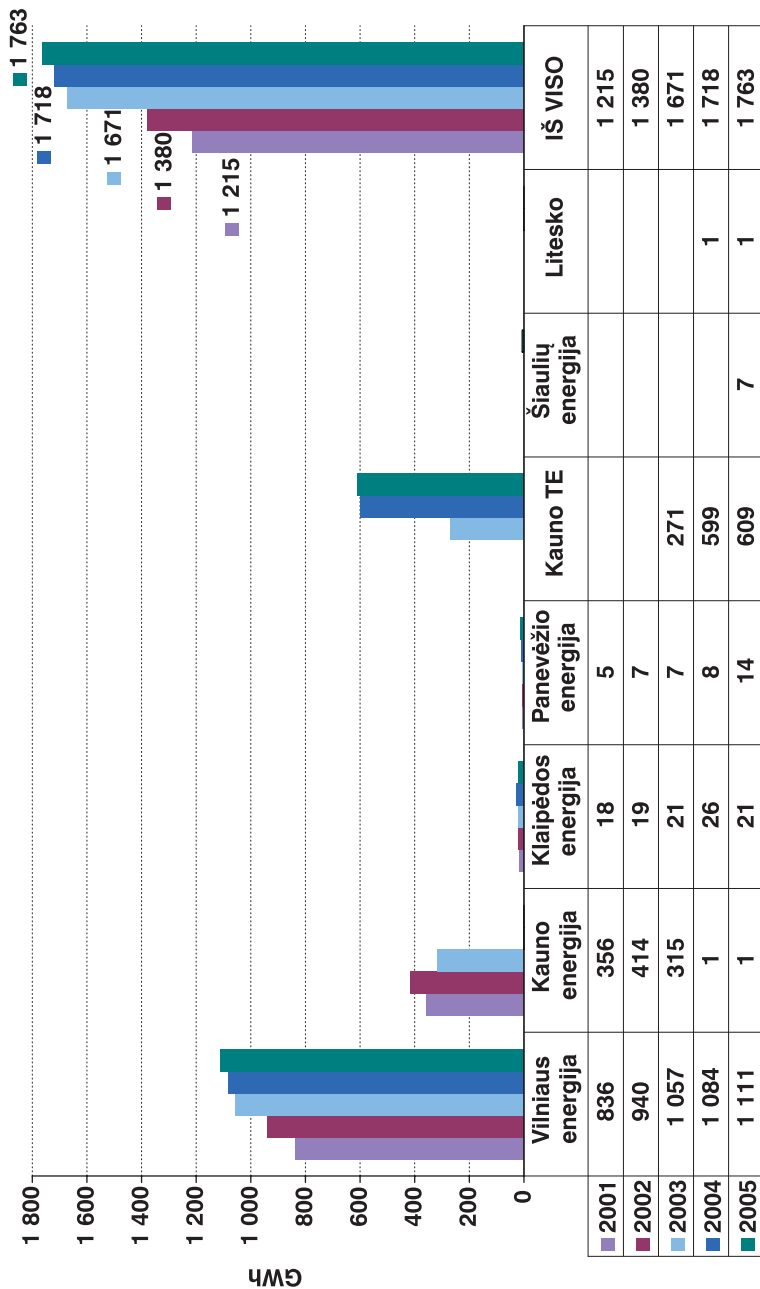
Šilumos vartotojų augimo dinamika 2001–2005 m.



VARTOTOJŲ ĮSISKOLINIMAS UŽ ŠILUMOS ENERGIJĄ (2006 m. sausio 1 d.)

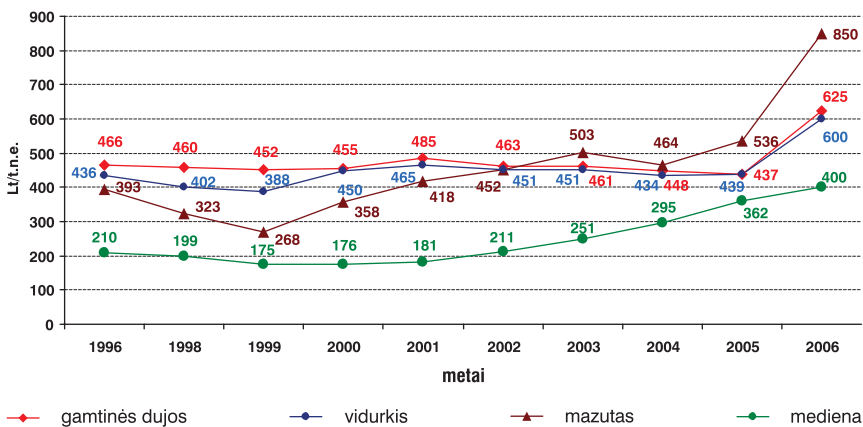
Eil. Nr.	Bendrovė	Šilumos energija pateikta vartotojams per 2005 m. (tūkst. Lt) (iš viso)	Skola (su priskaita už gaudžio mėn.) (iš viso)	Priskaituoti nesumokėti delspinigiai (iš viso)	Skola (be priskaitymų už gaudžio mėnesį)						įskolinusių vartotojų statusus (mlt.)	Bendras vartotojų statusus (mlt.)	
					iš viso			tame skaičiuje:					kiti
					pramonės vartotojai	gyventojai	iš viso	biudžetinės organizacijos:					
								valstybinės	savivaldybių				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	UAB „Vilniaus energija“	252 527	73 921	1 059	32 826	25 766	750	122	872	6 188	35 297	163 437	119 009
2	AB „Kauno energija“	166 964	60 001	3 200	35 874	3 915	25 533	121	3 495	3 616	2 810	21 517	47 230
3	AB „Klaipėdos energija“	91 661	20 732	413	5 886	57	6 990	-715	-871	-1 586	425	2 810	62 206
4	UAB „Litisko“	98 839	28 301	248	28 301	1 502	20 214	1 112	2 481	3 593	2 991	10 146	54 587
5	AB „Panevėžio energija“	82 269	25 095	544	11 517	2 186	9 240	11	-1	10	83	9 181	42 442
6	AB „Šiaulių energija“	52 572	11 583	8	3 697	3 551	54	27	81	65	6 383	5 600	19 525
7	UAB „E energija“	23 885	11 185	343	5 005	5 062	-121	-121	163	-250	120	2 850	14 030
8	UAB „Mazeikių šilumos tinklai“	17 023	7 034	64	4 179	41	3 974	114	49	-204	4	11	1 293
9	AB „Jonavos šilumos tinklai“	15 331	7 450	360	5 023	4	5 149	-45	-204	4	11	938	4 595
10	UAB „Utenos šilumos tinklai“	15 000	3 181	28	869	854	4	4	2 772	-141	44	949	5 334
11	UAB „Šilutės šilumos tinklai“	8 809	5 843	166	4 153	1 497	-54	-66	-141	-224	-1	377	5 750
12	UAB „Tauragės šilumos tinklai“	8 940	2 601	274	910	13	994	-75	-79	-137	27	409	3 363
13	UAB „Plungės šilumos tinklai“	8 036	1 847	7	575	7	801	-14	-211	-289	91	627	4 451
14	UAB „Radvilskio šiluma“	7 229	3 161	176	1 898	0	2 066	-124	-135	-121	60	715	2 954
15	UAB „Raseinių šilumos tinklai“	5 965	2 018	291	1 014	1 124	-57	60	60	60	116	384	2 821
16	UAB „Anykščių šiluma“	5 672	2 118	237	2 118	1 942	258	87	4	91	16	500	2 202
17	UAB „Kaišiadorų šiluma“	4 560	1 053	22	365	778	581	-12	-74	25	-8	585	2 122
18	UAB „Sventionių energija“	5 176	1 672	10	779	5 176	668	68	-43	25	34	282	1 766
19	UAB „Ignalinos šilumos tinklai“	3 266	1 302	685	762	3 629	581	831	-106	169	228	2 828	1 798
20	UAB „Širvintų šiluma“	2 956	1 009	227	682	648	405	275	-106	169	228	282	1 798
21	UAB „Šilalės šilumos tinklai“	3 057	467	52	414	405	444	-9	-32	-41	9	353	1 638
22	UAB „Pakruojo šiluma“	3 006	1 067	10	457	444	4	22	27	27	70	1 963	1 980
23	UAB „Sakių šilumos tinklai“	3 006	1 067	10	457	214	4	22	27	27	70	1 963	1 980
24	UAB „Birstono šiluma“	2 355	840	24	478	472	182	182	182	182	182	182	182
25	UAB „Lazdijų šiluma“	1 854	538	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182
26	UAB „Vilniaus rajono šilumos tinklai“	5 396	1 761	1 761	1 761	1 035	679	679	679	679	679	679	679
27	UAB „Elektrėnų komunaliniai ūkiai“	3 992	1 057	588	588	65	104	26	26	26	393	393	750
28	UAB „Izobara“	904 805	279 746	7 763	151 629	7 788	120 692	1 495	7 806	9 301	13 848	109 102	598 821
29	IS VISO												

Šiluminių elektrinių elektros energijos kiekis patiektas į tinklą

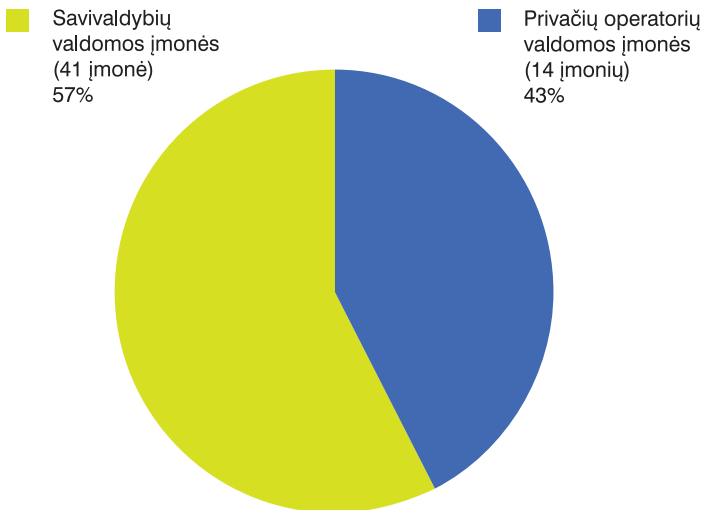


KOGENERACINIŲ JĖGAINIŲ ELEKTROS ENERGIJOS GAMYBOS PAGRINDINIAI RODIKLIAI 2005 m.												
Eil. Nr.	Bendrovė	Gamyba (įskaitant savąsias reikmes) MWh	Patiekta į tinklą MWh	Lyginamasis kuro suvartojimas gr n.e./kWh	Sutartinio kuro suvartojimas t.n.e.	Gamybos sąnaudos			Panaudota vidutinė elektros galia MW			
						kintamos sąnaudos, tūkst. Lt	pastovios sąnaudos, tūkst. Lt	iš viso tūkst. Lt				
1	2	3	4	7	8	9	10	11	12			
1	UAB „Vilniaus energija“	1 245 450	1 110 967	122,5	135 736	59 830,0	26 896,0	86 726,0	142,0			
2	AB „Klaipėdos energija“	27 648	20 628	119,6	2 512	1 149,0	907,0	2 056,0	3,2			
3	AB „Kauno energija“	1 156	462	117,7	54	24,0	568,0	592,0	3,2			
4	AB „Panevėžio energija“	14 037	13 903	137,8	1 934	895,0	701,3	1 596,3	1,7			
5	AB „Šiaulių energija“	13 799	6 500	135,0	1 863	848,2	504,9	1 353,1	1,8			
6	UAB „Litesko“	3 940	1 245	89,7	754	438,8	352,8	791,6	0,1			
7	UAB „Kauno termofikacijos elektrinė“	694 573	608 835	129,5	78 838	2 965,7	1 680,2	4 645,9	79,0			
IŠ VISO						2 000 603,0	1 762 540,0	124,9	221 691,4	66 150,7	31 610,2	93 115,0

Pagrindinių kuro rūšių vidutinės svartinės kainos 1996–2005 m. ir prognozė 2006 m.



Šilumos tiekimo įmonių valdymo struktūra 2005 m.



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	hecto	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	fernto	f
0,000 000 000 000 000 001 = 10 ⁻¹⁸	atto	a

Dienolaiapsniai

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

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

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

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

Vilniuje – 4 005
Kaune – 3 789
Klaipėdoje – 3 445

Šiauliuose – 3 863
Panevėžyje – 3 837
(a+459,67)/1,8

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
Fareinheitsas °F			

a – į kita sistemą perskaičiuojama temperatūra, pavyzdžiui 20 °C perskaičiuavus pagal Kelviną bus 293,15 K.

Slėgio matavimo vienetai

Vienetai	Pa	at	mm Hg	mm H ₂ O	m H ₂ O	bar
Paskalis	1	0,98692 x 10 ⁻⁵	7,5 x 10 ⁻³	0,102	0,102 x 10 ⁻³	1 x 10 ⁻⁵
Atmosfera	at	1	760	10 342,63	10,34	1,01325
Milimetrai gyvsidabrio st.	mm Hg	133,322	1,31579 x 10 ⁻³	1	13,61	1,33327 x 10 ⁻³
Milimetrai vandens st.	mm H ₂ O	9,80	9,67 x 10 ⁻⁵	7,347 x 10 ⁻²	1	9,8 x 10 ⁻⁵
Metrai vandens st.	m H ₂ O	9,8 x 10 ³	0,1	73,475	1 000	9,8 x 10 ⁻²
Baras	bar	1 x 10 ⁵	0,98692	750,062	10207,2	1

Šilumos kiekio vienetai			
Vienetai	kJ	kWh	kcal
1 kJ =	1	$2,7778 \cdot 10^{-4}$	$239 \cdot 10^{-3}$
1 kWh =	3 600	1	860
1 kcal =	4,1868	$1,163 \cdot 10^{-3}$	1

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

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

t_{ne} – tonos naftos ekvivalentu

t_{ae} – tonos anglies ekvivalentu

Kuro kaloringumas			
Gamtinės dujos	8,83 MWh/t nm ³	31,8 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 skiedra / 30–50% drėgnumo
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

Medienos tankis, kai drėgnumas W=0,0%	
Medžių rūšis	Medienos tankis, kg/m ³
drebulė	440
eglė	400
pušis	450
beržas	490
klevas	600
ąžuolas	600

Tankis, priklausomai nuo drėgmės perskaičiuojamas pagal formulę:

$$\rho^d = \frac{\rho^s}{\left(1 - \frac{W}{100}\right)}$$

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 200 egz.

Leidėjas: LIETUVOS ŠILUMOS TIEKĖJŲ ASOCIACIJA

Naugarduko g. 55A, LT-03204 Vilnius

Tel. (8 5) 235 6045, faks. (8 5) 235 6044

El. paštas: ldha@ldha.lt; interneto svetainė: www.lsta.lt

Spausdino: UAB „Baltijos kopija“