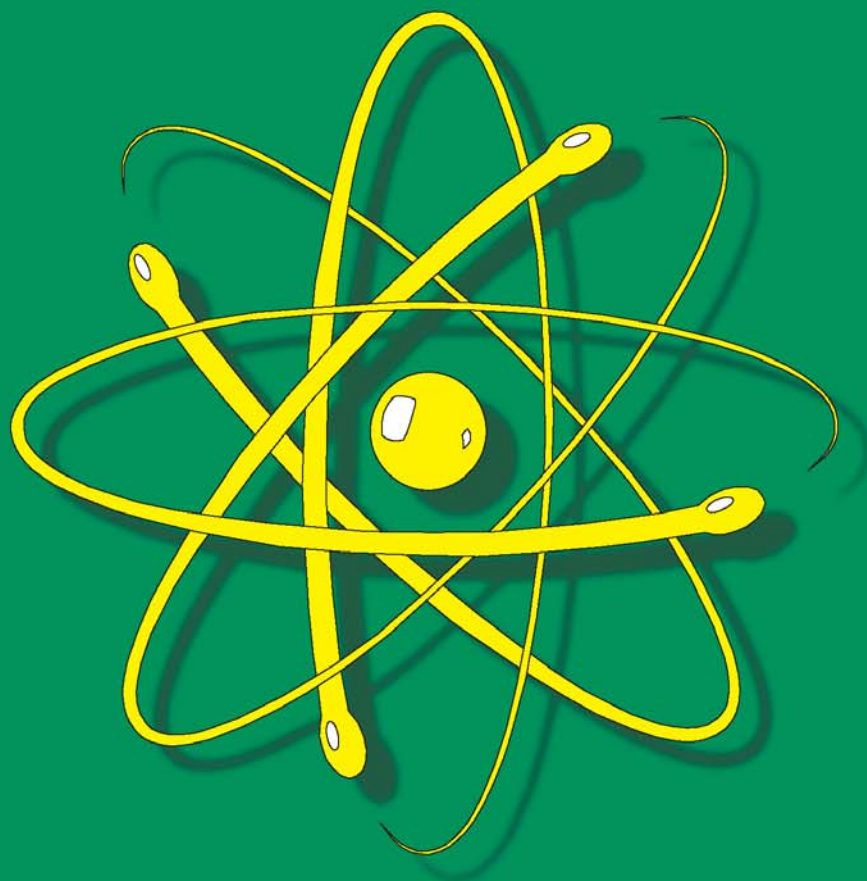


# LIETUVOS ENERGETIKA

## Energy in Lithuania

2007



UDK 621.3(474.5)  
Li227

ISSN 1822-5268

© Lietuvos energetikos institutas, 2008

Leidinį parengė:  
Compiled by:

dr. Antanas Petras Juška  
habil. dr. Vaclovas Miškinis

## TURINYS CONTENTS

	Ivadas .....	1
	Foreword	
<b>1.</b>	Kuro ir energijos balansai .....	2
	Energy Balances	
<b>2.</b>	Pagrindiniai rodikliai .....	4
	Key Indicators	
<b>3.</b>	ES ir kitų Europos šalių rodikliai .....	6
	Key Indicators of EU and Other Countries	
<b>4.</b>	Elektros balansai .....	10
	Electricity Balances	
<b>5.</b>	CO <sub>2</sub> dujų kiekis ES šalyse .....	11
	CO <sub>2</sub> Emissions in the EU Countries	
<b>6.</b>	Šilumos ir gamtinių dujų balansai .....	12
	Balances of Heat and Natural Gas	
<b>7.</b>	Naftos perdirbimo balansai .....	13
	Balances of Oil Refining	
<b>8.</b>	Kuro importo ir eksporto kainos .....	14
	Prices of Imported and Exported Fuels	
<b>9.</b>	Baltijos šalių rodikliai .....	15
	Data of the Baltic States	
<b>10.</b>	Informacija apie įmones .....	16
	Companies' Information	
<b>11.</b>	Adresai, telefonai	
	Contacts	
<b>12.</b>	Lyginamasis kuro kaloringumas	
	Specific Net Calorific Values	

## IVADAS

Kasmetiniame statistinių rodiklių leidinyje *Lietuvos energetika 2007* pateikta nauja susisteminta informacija, charakterizuojanti Lietuvos energetikos ūkio ir jo šakų 2000–2007 metų raidos tendencijas, detalizuoti kuro ir energijos balansai, pateikti stambiausių energetikos įmonių 2007 m. veiklos ekonominiai finansiniai rodikliai bei pagrindiniai lyginamieji rodikliai. Lietuvos energetikos ir ekonomikos rodikliai taip pat palyginti su atitinkamais Estijos ir Latvijos rodikliais (2005 ir 2006 m.). Leidinyje pateikti 2005 m. dėl kuro deginimo išmestų CO<sub>2</sub> dujų lyginamieji rodikliai ES šalyse ir patvirtinti šiltnamio dujų kiekiai 2005–2007 m. iš Lietuvos įrenginių, dalyvaujančių prekybos sistemoje.

Leidinyje pateikta Lietuvos, Europos Sąjungos ir kitų Europos šalių ir regionų ekonomikos ir energetikos rodiklių (BVP, energijos sąnaudų vienam gyventojui, energijos intensyvumo ir kt.) lyginamoji analizė 2000 ir 2005 m. Remiantis Tarptautinės energetikos agentūros metodika, šalies elektros ir šilumos sąnaudose nevertinami energijos nuostoliai tinkluose, o galutinės energijos sąnaudose įskaičiuojamos neenergetinės reikmės. Statistikos departamentas, rengdamas šalies 2006–2007 m. energijos balansus pateikė naujus duomenis apie atsinaujinančių energijos išteklių (skystojo biokuro ir kt.) gamybą bei sąnaudas, kuro lyginamojo kaloriningumo koeficientus.

BVP Lietuvoje per 2000–2007 m. išaugo per 70.6% ir 2007 m. sudarė apie 78 mlrd. Lt (2000) arba 23 tūkst. Lt/gyv. Pirminės energijos sąnaudos per tą patį laikotarpį išaugo 30.1% (2007 m. – 9.35 mln. tne), elektros sąnaudos – apie 30.9% (2007 m. – 11.5 GWh).

Lietuvoje sukurtas BVP (apskaičiuotas pagal PGP) per 2000–2005 m. laikotarpį išaugo 45.7% (palyginimui ES-27 – atitinkamai 9.7%). BVP (PGP), tenkantis vienam gyventojui, 2000 m. Lietuvoje buvo 2.5 karto mažesnis už ES šalių vidurkį (2005 m. – atitinkamai 1.82 karto).

Šis leidinys parengtas bendradarbiaujant su šalies Statistikos departamento, Ūkio ministerijos, AB *Lietuvos energija* specialistais. Rengiant leidinį buvo panaudota informacija, paskelbta Statistikos departamento (Kuro ir energijos balansas, 2007 m.), energetikos įmonių ir kitų žinybų metinėse veiklos ataskaitose bei tarptautinių organizacijų (Tarptautinės energetikos agentūros, Eurostato) parengtuose informaciniuose leidiniuose.

## FOREWORD

The annual issue *Energy in Lithuania 2007* presents tendencies of development in the Lithuanian energy sector and its branches over the period 2000–2007, detailed fuel and energy balances, economic and financial indicators of the largest energy companies as well as trends of basic comparative indicators. The comparison of energy balances and indicators per capita in Lithuania, Latvia and Estonia in 2005 and 2006 is presented as well. This issue presents comparative indicators of CO<sub>2</sub> emissions from fuel combustion in the EU countries and verified GHG emissions from Lithuanian installations involved into emission trading scheme in 2005–2007.

The comparative analysis of economic and energy indicators in 2000 and 2005 (GDP, energy consumption per capita, energy intensity) in Lithuania, EU countries and some other countries and regions is presented in the publication. Taking into consideration a methodology of the International Energy Agency, indicators of total final consumption include non-energy use, and electricity consumption does not include transmission and distribution losses. Statistics Department while preparing Energy balances for 2006–2007 presented recent data on the production and consumption of renewable energy sources (liquid biofuel, etc.), and the comparative calorific values by fuels.

The Lithuanian GDP has increased during the period 2000–2007 by 70.6% and accounted for 78 billion Litass or 23 thous. Litass per capita. Primary energy consumption increased during the same period by 30.1% (9.35 mln. toe in 2007), electricity consumption by 30.9% (11.5 GWh in 2007).

The Lithuanian GDP (estimated according Purchasing Power Parities) during the period 2000–2005 increased by 45.7% (for the comparison in EU-27 – 9.7%). GDP (PPP) per one habitant in the year 2000 in Lithuania was 2.5 times smaller than the average of EU countries (in 2005 – 1.82 times, respectively).

This issue was prepared in co-operation with specialists from the Statistics Lithuania, Ministry of Economy and SC *Lietuvos energija*. The issue contains data presented in publications of Statistics Lithuania (*Energy balance 2007*), energy companies and governmental bodies as well as in issues of international energy statistics (International Energy Agency, Eurostat).

## 1. KURO IR ENERGIJOS BALANSAI, 2006–2007 m., ktne

	Žalia nafta	Kita žaliava	Suskystintos dujos	Benzinas	Reaktyvinis kuras	Dyzelinis kuras	Mazutas <sup>1)</sup>	Kiti produktai	Iš viso naftos produktai
	Crude Oil	Other Feedstocks	Liquefied Gas	Gasoline	Jet Fuel	Diesel Oil	Heavy Fuel Oil <sup>1)</sup>	Other Products	Total Oil Products
<b>2006 m.</b>									
Energijos gamyba	184.4	–	–	–	–	–	–	–	184.4
Regeneruoti produktai	–	–	–	–	–	–	5.1	–	5.1
<i>Perdirbti produktai</i>	–	11.5	449.5	2402.2	560.6	2476.7	1893.8	579.3	–
Importas	8349.7	321.7	99.9	92.2	14.4	74.4	203.7	78.5	9234.5
Eksportas	-117.2	–	-244.5	-2198.8	-527.7	-1671.6	-1614.8	-94.6	-6469.2
Jūrinis bunkeriavimas	–	–	–	–	–	–	-135.7	-0.3	-136.0
Likučių pokytis	-239.7	-32.0	-1.4	70.2	9.5	17.3	41.7	6.0	-128.4
<b>Pirminės energijos sąnaudos</b>	<b>8177.2</b>	<b>316.2</b>	<b>303.5</b>	<b>365.8</b>	<b>56.8</b>	<b>896.8</b>	<b>393.8</b>	<b>568.9</b>	<b>2690.4</b>
<i>Reklasifikavimas</i>	–	–	-77.0	72.9	-227.5	216.0	9.4	–	–
<i>Kiti rodikliai</i>	8177.1	294.0	–	–	–	–	–	–	8471.1
<b>Energetikos ūkis</b>	<b>0.1</b>	<b>22.2</b>	<b>3.6</b>	<b>1.8</b>	<b>0.3</b>	<b>6.3</b>	<b>337.8</b>	<b>387.7</b>	<b>759.8</b>
Elektrinės	–	–	–	–	–	–	152.8	–	152.8
Katilinės	–	–	2.4	–	–	–	46.8	–	49.2
Naftos perdirbimas	–	–	–	–	–	–	137.2	387.7	525.0
Kitos įmonės	0.1	22.2	0.1	0.1	–	4.2	0.7	–	27.4
Energijos nuostoliai	–	–	1.1	1.7	0.3	2.1	0.3	–	5.5
<b>Galutinės energijos reikmės</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>299.9</b>	<b>364.0</b>	<b>56.5</b>	<b>890.5</b>	<b>56.0</b>	<b>181.2</b>	<b>1848.3</b>
Pramonė ir statyba	–	–	9.2	2.1	–	25.2	39.0	7.8	83.3
Transportas	–	–	234.4	360.2	56.5	830.7	6.2	–	1488.0
Žemės ūkis	–	–	1.0	0.4	–	31.9	7.9	–	42.2
Prekyba ir paslaugos	–	–	0.5	0.3	–	2.7	1.9	–	5.4
Namų ūkis	–	–	54.8	–	–	–	0.9	–	55.7
Neenergetinės reikmės	–	–	–	–	–	–	–	173.6	173.6
<b>2007 m.</b>									
Energijos gamyba	157.5	–	–	–	–	–	–	–	157.5
Regeneruoti produktai	–	–	–	–	–	–	4.0	–	4.0
<i>Perdirbti produktai</i>	–	–	316.7	1760.4	154.4	1874.7	1346.2	436.8	–
Importas	4868.4	1052.0	134.3	9.7	16.5	283.9	146.2	128.5	639.5
Eksportas	-158.8	–	-165.6	-1343.4	-111.5	-1048.8	-1064.4	-75.5	-3968.0
Jūrinis bunkeriavimas	–	–	–	–	–	–	-118.0	–	-118.0
Likučių pokytis	-21.2	15.8	-1.1	7.2	12.2	-42.4	27.7	15.0	13.2
<b>Pirminės energijos sąnaudos</b>	<b>4845.8</b>	<b>1068.6</b>	<b>284.3</b>	<b>433.9</b>	<b>71.6</b>	<b>1067.4</b>	<b>341.7</b>	<b>504.8</b>	<b>2706.2</b>
<i>Reklasifikavimas</i>	–	–	-49.3	47.6	-364.2	351.0	12.8	–	-2.1
<i>Kiti rodikliai</i>	4845.7	1042.5	–	–	–	–	–	–	5888.2
<b>Energetikos ūkis</b>	<b>0.1</b>	<b>26.1</b>	<b>2.9</b>	<b>0.8</b>	<b>0.1</b>	<b>4.9</b>	<b>305.1</b>	<b>305.1</b>	<b>645.2</b>
Elektrinės	–	–	–	–	–	–	85.3	–	85.3
Katilinės	–	–	1.9	–	–	–	41.1	1.7	44.7
Naftos perdirbimas	–	–	0.1	–	–	0.1	178.6	303.4	482.2
Kitos įmonės	0.1	26.1	–	–	–	3.1	–	–	29.3
Energijos nuostoliai	–	–	0.9	0.8	0.1	1.8	0.1	–	3.7
<b>Galutinės energijos reikmės</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>281.4</b>	<b>433.1</b>	<b>71.5</b>	<b>1062.5</b>	<b>36.6</b>	<b>199.7</b>	<b>2084.8</b>
Pramonė ir statyba	–	–	10.0	1.6	–	23.7	19.7	18.9	73.9
Transportas	–	–	231.9	429.7	71.5	1002.8	5.9	–	1741.8
Žemės ūkis	–	–	1.0	1.5	–	34.2	7.6	–	44.3
Prekyba ir paslaugos	–	–	0.5	0.3	–	1.8	2.9	–	5.5
Namų ūkis	–	–	38.0	–	–	–	0.5	–	38.5
Neenergetinės reikmės	–	–	–	–	–	–	–	180.8	180.8

<sup>1)</sup> – Įskaitant orimulsiją ir skalūnų alyvą;

<sup>2)</sup> – Įskaitant skystąjį biokurą;

<sup>3)</sup> – Įskaitant vėjo, geoterminę ir cheminių procesų energiją;

<sup>4)</sup> – Cheminių procesų ir geoterminė energija;

<sup>5)</sup> – Žaliava pramonei.

## 1. ENERGY BALANCES, 2006–2007, ktoe

Gamtinės dujos	Anglys ir durpės	Malkos ir atliekos	Biodujos <sup>2)</sup>	Branduolinė ir hidroenergija <sup>3)</sup>	Elektros energija	Šiluminė energija	Iš viso	
Natural Gas	Coal and Peat	Firewood and Waste	Biogas <sup>2)</sup>	Nuclear and Hydro <sup>3)</sup>	Electricity	Heat	Total	
								<b>2006</b>
–	15.3	759.1	19.9	2465.2	–	–	3443.9	Energy Production
–	–	–	–	–	–	–	5.1	Recovered Products
–	–	–	–	–	–	–	–	Refined Products
2480.3	261.9	24.0	7.7	–	146.9	–	12155.3	Import
–	-3.3	-40.5	-3.8	–	-183.7	–	-6700.5	Export
–	–	–	–	–	–	–	-136.0	Marine Bunkers
-25.8	0.0	-12.7	-0.9	–	–	–	-167.6	Stock Changes
<b>2454.5</b>	<b>273.9</b>	<b>729.9</b>	<b>22.9</b>	<b>2465.2</b>	<b>-36.8</b>	–	<b>8600.2</b>	<b>Primary Energy Supply (TPES)</b>
–	–	–	–	–	–	–	-6.2	Transfers
–	–	5.3	7.0	–	1073.4	1248.9	–	Other Indices
<b>1286.8</b>	<b>10.7</b>	<b>176.0</b>	<b>29.9</b>	–	–	–	<b>3068.8</b>	<b>Energy Sector</b>
977.6	0.5	18.7	–	2289.8	-1073.4	-642.9	1722.0	Power Plants
285.9	9.9	155.3	–	–	0.9	-421.8	79.4	Heat Plants
–	–	–	–	–	52.4	56.0	633.4	Oil Refinery
21.6	–	1.6	–	175.4 <sup>4)</sup>	165.2	78.3	362.7	Other Industries
1.6	0.4	0.4	–	–	93.0	170.4	271.3	Distribution Losses
<b>1167.7</b>	<b>263.2</b>	<b>559.2</b>	<b>29.9</b>	–	<b>725.1</b>	<b>944.2</b>	<b>5537.6</b>	<b>Total Final Consump. (TFC)</b>
312.1	135.1	91.4	0.1	–	252.3	181.5	1055.8	Industry and Construction
26.1	–	–	28.9	–	7.8	–	1550.8	Transport
37.8	1.4	6.3	0.2	–	17.0	9.5	114.4	Agriculture
53.8	75.6	30.0	0.7	–	245.9	204.4	615.9	Commercial and Services
140.1	51.1	431.5	–	–	202.1	548.8	1429.3	Households
597.8 <sup>5)</sup>	–	–	–	–	–	–	771.4	Non-Energy Use
								<b>2007</b>
–	14.7	732.3	34.0	2820.2	–	–	3758.7	Energy Production
–	–	–	–	–	–	–	4.0	Recovered Products
–	–	–	22.0	–	–	–	–	Refined Products
2975.7	237.9	22.9	29.2	–	100.5	–	10005.7	Import
–	-5.5	-46.0	-5.3	–	-218.5	–	-4243.3	Export
–	–	–	–	–	–	–	-118.0	Marine Bunkers
-83.6	19.6	1.2	-3.1	–	–	–	-52.7	Stock Changes
<b>2892.1</b>	<b>266.7</b>	<b>710.4</b>	<b>76.8</b>	<b>2820.2</b>	<b>-118.0</b>	–	<b>9354.4</b>	<b>Primary Energy Supply (TPES)</b>
–	–	–	–	–	–	–	-2.1	Transfers
–	–	–	–	–	1204.7	1174.3	–	Other Indices
<b>1199.1</b>	<b>18.3</b>	<b>182.2</b>	<b>8.2</b>	<b>2607.7</b>	–	–	<b>3051.5</b>	<b>Energy Sector</b>
894.5	7.2	38.2	1.2	2598.6	-1204.7	-529.7	1664.0	Power Plants
298.8	10.2	143.0	–	–	0.6	-430.8	66.5	Heat Plants
–	–	–	7.0	–	43.6	40.0	572.9	Oil Refinery
5.1	0.1	1.0	–	212.5 <sup>4)</sup>	185.2	56.1	489.2	Other Industries
0.7	0.9	–	–	–	95.5	158.0	258.9	Distribution Losses
<b>1693.0</b>	<b>248.4</b>	<b>528.2</b>	<b>68.6</b>	–	<b>761.8</b>	<b>920.2</b>	<b>6305.0</b>	<b>Total Final Consump. (TFC)</b>
297.9	139.9	90.2	0.3	–	265.0	198.6	1065.8	Industry and Construction
27.4	–	–	67.3	–	6.0	–	1842.4	Transport
39.5	0.8	8.7	0.3	–	17.7	8.7	120.1	Agriculture
72.1	56.4	28.4	0.7	–	261.2	213.8	638.1	Commercial and Services
147.3	51.3	400.9	–	–	211.9	499.1	1349.0	Households
1108.8 <sup>5)</sup>	–	–	–	–	–	–	1289.6	Non-Energy Use

<sup>1)</sup> – Including orimulsion and shale oil;

<sup>2)</sup> – Including liquid biofuel;

<sup>3)</sup> – Including wind, geothermal and energy from chemical processes;

<sup>4)</sup> – Energy from chemical processes and geothermal energy.

<sup>5)</sup> – Feedstocks.

## 2. PAGRINDINIAI RODIKLIAI KEY INDICATORS

Balansai 2000–2007 m., ktne

Balances 2000–2007, ktone

	2000	2005	2006	2007	
<b>Energijos gamyba</b>	<b>3306.9</b>	<b>3856.8</b>	<b>3420.4</b>	<b>3786.4</b>	<b>Energy Production</b>
Žalia nafta	322.3	202.2	184.4	157.5	Crude Oil
Durpės ir briketai	11.2	16.7	17.9	21.4	Peat and Briquettes
Atominė energija	2194.0	2694.0	2254.5	2562.4	Nuclear
Hydroenergija	29.1	38.8	34.2	36.2	Hydro
Malkos ir medienos atliekos	619.8	711.4	729.9	710.4	Firewood and Waste
Biodujos ir skyst. biokuras	–	5.4	22.9	76.8	Biogas and Liquid Biofuel
Cheminių procesų energija	130.5	167.2	173.7	211.0	Energy from Chem. Processes
Kiti išteklių <sup>1)</sup>	–	3.1	2.9	10.6	Other Energy Sources <sup>1)</sup>
<b>Grynasis energijos importas<sup>2)</sup></b>	<b>3884.3</b>	<b>4878.6</b>	<b>5179.6</b>	<b>5568.0</b>	<b>Net Import<sup>2)</sup></b>
Gamtinės dujos	2064.3	2476.9	2454.5	2892.1	Natural Gas
Anglys ir koksas	88.5	185.0	256.0	245.3	Coal and Coke
Nafta ir jos produktai <sup>3)</sup>	1846.4	2471.8	2505.9	2548.7	Oil and Oil Products <sup>3)</sup>
Žalia nafta	4423.8	9146.4	7992.7	4710.9	Crude Oil
Naftos produktai	-2577.4	-6674.6	-5486.8	-2162.3	Oil Products
Elektrios energija	-114.9	-255.1	-36.8	-118.0	Electricity
<b>Pirminės energijos sąnaudos</b>	<b>7191.2</b>	<b>8735.4</b>	<b>8600.2</b>	<b>9354.4</b>	<b>Primary Energy Supply (TPES)</b>
Gamtinės dujos	2064.3	2476.9	2454.5	2892.1	Natural Gas
Anglys ir durpės	99.7	201.7	273.9	266.7	Coal and Peat
Naftos produktai	2168.7	2692.0	2690.5	2706.2	Oil Products
Atominė ir hidroenergija <sup>4)</sup>	2108.2	2477.7	2251.9	2480.7	Nuclear and Hydro <sup>4)</sup>
Malkos ir medienos atliekos	619.8	711.4	729.9	710.4	Firewood and Waste
Kt. rūšys	130.5	175.7	199.5	298.4	Other Energy Sources
<b>Galutinės energijos sąnaudos</b>	<b>4389.1</b>	<b>5246.6</b>	<b>5537.6</b>	<b>6305.0</b>	<b>Total Final Consumption (TFC)</b>
Pramonė ir statyba	781.9	992.4	1055.8	1065.8	Industry and Construction
Transportas	1056.1	1438.1	1550.8	1842.4	Transport
Žemės ūkis	98.4	105.3	114.4	120.1	Agriculture
Prekyba ir paslaugos	470.1	569.3	615.9	638.1	Commercial and Services
Namų ūkis	1341.3	1386.2	1429.3	1349.0	Household
Neenergetinės reikmės	641.3	755.3	771.4	1289.6	Non-Energy Use
iš jų žaliava	542.6	580.2	597.8	1108.8	of which Feedstock
<b>Gyventojai, tūkst.</b>	<b>3500</b>	<b>3414</b>	<b>3394</b>	<b>3376</b>	<b>Population, thous.</b>
BVP, mlrd. Lt (2000)	45.67	66.32	71.30	77.94	GDP, bn. LTL (2000)
Elektrios gamyba, GWh	11425	14784	12482	14008	Electricity Production, GWh
Šilumos gamyba, GWh	13400	13861	14522	13655	Heat Production, GWh
Elektrios sąnaudos <sup>5)</sup> , GWh	8807	10598	10972	11525	Electr. Consumption <sup>5)</sup> , GWh
Galut. elektrios sąnaudos, GWh	6197	7977	8431	8859	Final Electr. Consump., GWh
<b>Rodikliai 1 gyventojui</b>					<b>Indices per Capita</b>
BVP, tūkst.Lt/gyv.	13.05	19.43	21.01	23.09	GDP, thous.LTL/cap.
Pirminė energija, tne/gyv.	2.05	2.56	2.53	2.77	TPES, toe/cap.
Galutinė energija, tne/gyv.	1.25	1.54	1.63	1.87	TFC, toe/cap.
Elektrios gamyba, kWh/gyv.	3264	4330	3678	4149	Electr. Production, kWh/cap.
Šilumos gamyba, kWh/gyv.	3829	4060	4279	4045	Heat Production, kWh/cap.
Elektrios sąnaudos, kWh/gyv.	2516	3104	3233	3414	Electr. Consumption, kWh/cap.
Galut. el. sąnaudos, kWh/gyv.	1771	2337	2484	2624	Final Electr. Cons., kWh/cap.

<sup>1)</sup> – Vėjo ir geotermine energija;

<sup>2)</sup> – Įskaitant jūrinį bunkeravimą, atsargų pokyčius, reklasifikavimą;

<sup>3)</sup> – Įskaitant orimulsiją, skalūnų alyvą;

<sup>4)</sup> – Įskaitant grynąjį elektrios importą;

<sup>5)</sup> – Šalies vidaus sąnaudos be nuostolių elektrios tinkluose.

<sup>1)</sup> – Wind and geothermal energy;

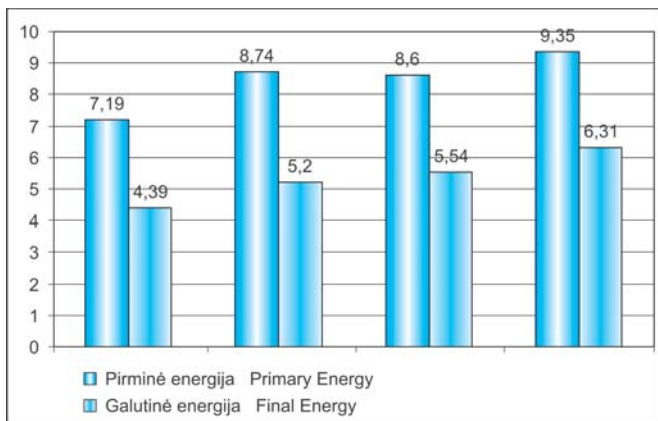
<sup>2)</sup> – Including marine bunkers, stock changes, interproduct transfers;

<sup>3)</sup> – Including orimulsion, shale oil;

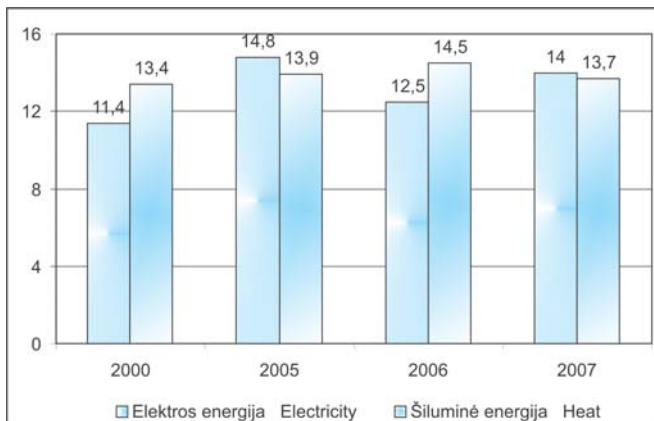
<sup>4)</sup> – Including net import of electricity;

<sup>5)</sup> – Inland consumption excluding distribution losses.

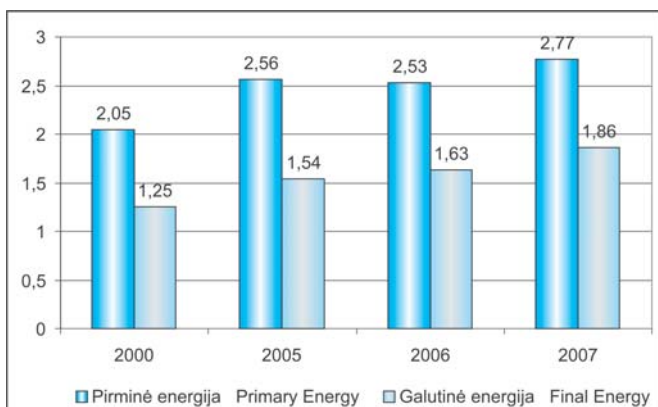
Energijos sąnaudos, mln. tne  
Energy Consumption, mln. toe



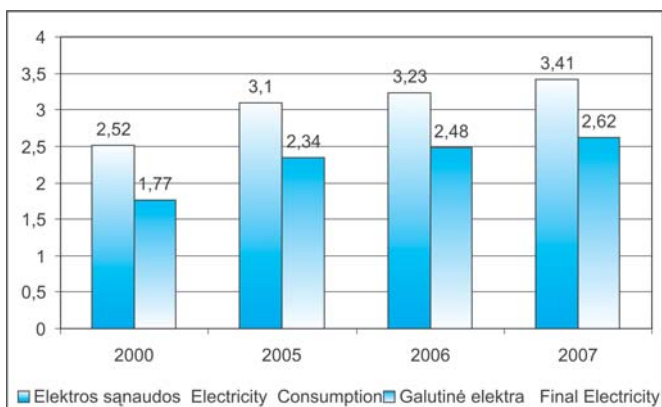
Energijos gamyba, TWh  
Energy Production, TWh



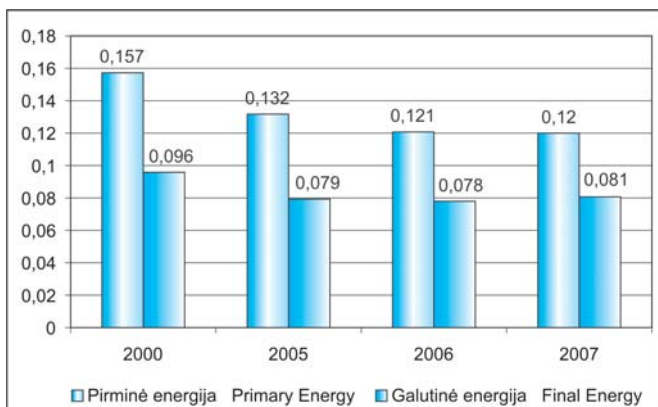
Energijos sąnaudos, tne/gyv.  
Energy Consumption, toe/cap.



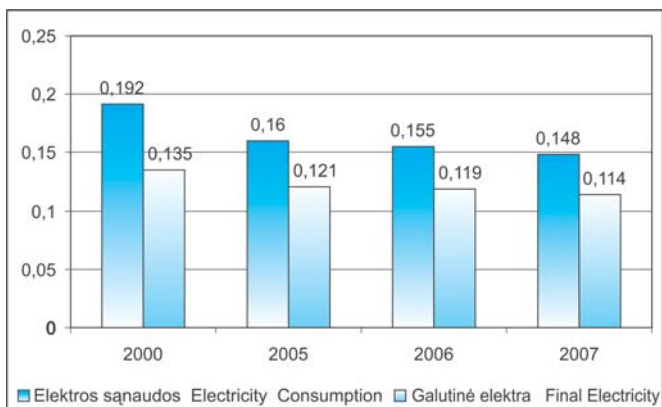
Elektros sąnaudos, MWh/gyv.  
Electricity Consumption, MWh/cap.



Energijos intensyvumas, tne/tūkst. Lt  
Energy Intensity, toe/ thous. LTL



Elektros intensyvumas, kWh/Lt  
Electricity Intensity, kWh/ LTL



### 3. ES IR KITŲ EUROPOS ŠALIŲ RODIKLIAI<sup>1)</sup>, 2000–2005 m. KEY INDICATORS OF EU AND OTHER COUNTRIES<sup>1)</sup>, 2000–2005

	Gyventojai, mln. Population, mln.		BVP (VK) <sup>2)</sup> , 10 <sup>3</sup> JAV dol.(2000)/gyv. GDP (ER) <sup>2)</sup> , 10 <sup>3</sup> USD(2000)/cap.		BVP (PGP) <sup>3)</sup> , 10 <sup>3</sup> JAV dol.(2000)/gyv. GDP (PPP) <sup>3)</sup> , 10 <sup>3</sup> USD(2000)/cap.		Pirminė energija (PE), tne/gyv. Primary energy (TPES), toe/cap.		Galutinė energija (GE), tne/gyv. Final energy (TFC), toe/cap.		PE/BVP (PGP), tne/10 <sup>3</sup> JAV dol. TPES/GDP (PPP), toe/10 <sup>3</sup> USD		
	2000	2005	2000	2005	2000	2005	2000	2005	2000	2005	2000	2005	
<b>ES-12</b>	<b>105.1</b>	<b>103.4</b>	<b>3.84</b>	<b>4.73</b>	<b>9.93</b>	<b>12.32</b>	<b>2.41</b>	<b>2.63</b>	<b>1.50</b>	<b>1.66</b>	<b>0.243</b>	<b>0.214</b>	<b>EU-12</b>
Bulgarija	8.1	7.7	1.56	2.08	6.04	8.08	2.31	2.61	1.12	1.28	0.383	0.323	Bulgaria
Čekija	10.3	10.2	5.50	6.65	14.80	17.86	3.92	4.43	2.45	2.75	0.265	0.248	Czech. Rep.
Estija	1.4	1.3	3.93	6.08	9.21	14.23	3.24	3.92	1.54	1.98	0.351	0.276	Estonia
Kipras	0.7	0.8	13.0	13.25	19.00	19.38	3.47	3.19	2.48	2.38	0.183	0.165	Cyprus
Latvija	2.4	2.3	3.25	5.04	7.88	12.13	1.63	2.05	1.03	1.31	0.206	0.169	Latvia
Lenkija	38.3	38.2	4.47	5.18	10.68	12.39	2.33	2.43	1.53	1.61	0.219	0.196	Poland
Lietuva	3.5	3.4	3.29	4.85	8.71	12.94	2.03	2.53	1.10	1.39	0.233	0.195	Lithuania
Malta	0.4	0.4	9.75	9.75	17.25	17.25	1.95	2.38	1.05	1.20	0.133	0.138	Malta
Rumunija	22.4	21.6	1.66	2.26	5.90	8.07	1.62	1.78	0.95	1.07	0.274	0.220	Romania
Slovakija	5.4	5.4	3.78	4.74	10.85	13.59	3.29	3.49	2.07	2.18	0.303	0.256	Slovakia
Slovėnija	2.0	2.0	9.65	11.45	16.75	19.80	3.24	3.66	2.14	2.40	0.193	0.185	Slovenia
Vengrija	10.2	10.1	4.71	5.87	12.35	15.43	2.45	2.75	1.70	2.02	0.198	0.178	Hungary
<b>ES-15</b>	<b>378.0</b>	<b>388.3</b>	<b>21.32</b>	<b>22.46</b>	<b>25.24</b>	<b>26.61</b>	<b>3.89</b>	<b>3.97</b>	<b>2.78</b>	<b>2.77</b>	<b>0.154</b>	<b>0.149</b>	<b>EU-15</b>
<b>RŠ-7</b>	<b>225.6</b>	<b>220.1</b>	<b>1.39</b>	<b>1.97</b>	<b>5.82</b>	<b>8.22</b>	<b>3.51</b>	<b>3.81</b>	<b>2.30</b>	<b>2.42</b>	<b>0.603</b>	<b>0.464</b>	<b>EC-7</b>
Armėnija	3.1	3.0	0.61	1.13	2.39	4.33	0.68	0.85	0.37	0.59	0.280	0.192	Armenia
Azerbaidžanas	8.0	8.4	0.66	1.18	2.49	4.45	1.44	1.65	0.87	1.03	0.578	0.370	Azerbaijan
Gruzija	4.7	4.5	0.66	0.96	2.00	2.98	0.62	0.71	0.36	0.39	0.309	0.240	Georgia
Moldavija	4.3	4.2	0.30	0.43	1.30	1.88	0.67	0.85	0.32	0.52	0.513	0.451	Moldova
Baltarusija	10.0	9.8	1.27	1.83	4.80	7.03	2.46	2.71	1.68	1.86	0.513	0.386	Belarus
Rusija	146.3	143.1	1.78	2.45	7.01	9.65	4.20	4.52	2.87	2.92	0.599	0.468	Russia
Ukraina	49.2	47.1	0.64	0.96	4.03	6.09	2.73	3.04	1.45	1.76	0.676	0.499	Ukraine
<b>KŠ-9</b>	<b>101.1</b>	<b>106.0</b>	<b>6.53</b>	<b>7.08</b>	<b>9.42</b>	<b>10.55</b>	<b>1.60</b>	<b>1.73</b>	<b>1.18</b>	<b>1.27</b>	<b>0.170</b>	<b>0.164</b>	<b>OC-9</b>
Albanija	3.1	3.1	1.19	1.55	3.68	4.77	0.59	0.77	0.41	0.61	0.160	0.162	Albania
Bosnija ir Herc.	3.8	3.9	1.32	1.64	5.32	6.62	1.06	1.27	0.52	0.72	0.208	0.192	Bosnia&Herc.
Kroatija	4.5	4.4	4.09	5.27	9.11	11.73	1.73	2.02	1.27	1.53	0.190	0.172	Croatia
Makedonija	2.0	2.0	1.80	1.90	6.10	6.50	1.36	1.37	0.71	0.78	0.222	0.210	Macedonia
Serbija ir Juodk.	8.1	8.1	1.06	1.35	2.22	2.89	1.65	2.06	0.79	1.06	0.742	0.711	Serbia&Mont.
Turkija	67.5	72.1	2.95	3.41	6.81	7.88	1.14	1.18	0.87	0.93	0.168	0.150	Turkey
Islandija	0.3	0.3	28.67	35.33	27.33	33.33	10.80	12.10	7.53	7.93	0.395	0.363	Iceland
Norvegija	4.5	4.6	37.09	40.17	36.22	39.24	5.74	6.98	4.50	4.59	0.158	0.178	Norway
Šveicarija	7.2	7.5	34.17	34.61	30.42	30.80	3.63	3.62	2.95	3.00	0.119	0.118	Switzerland
<b>ES-27</b>	<b>483.1</b>	<b>491.7</b>	<b>17.52</b>	<b>18.74</b>	<b>21.91</b>	<b>23.61</b>	<b>3.56</b>	<b>3.69</b>	<b>2.50</b>	<b>2.54</b>	<b>0.163</b>	<b>0.156</b>	<b>EU-27</b>
<b>KŠ-16</b>	<b>326.7</b>	<b>326.1</b>	<b>2.99</b>	<b>3.63</b>	<b>6.94</b>	<b>8.97</b>	<b>2.92</b>	<b>3.14</b>	<b>1.95</b>	<b>2.05</b>	<b>0.421</b>	<b>0.350</b>	<b>OC-16</b>
<b>Europa</b>	<b>809.8</b>	<b>817.8</b>	<b>11.65</b>	<b>12.71</b>	<b>15.86</b>	<b>17.77</b>	<b>3.30</b>	<b>3.47</b>	<b>2.28</b>	<b>2.34</b>	<b>0.208</b>	<b>0.195</b>	<b>Europe</b>
<b>Pasaulis</b>	<b>6019.3</b>	<b>6431.7</b>	<b>5.66</b>	<b>5.64</b>	<b>6.89</b>	<b>8.49</b>	<b>1.67</b>	<b>1.78</b>	<b>0.99</b>	<b>1.07</b>	<b>0.243</b>	<b>0.209</b>	<b>World</b>

<sup>1)</sup> – Pagal Tarptautinės energetikos agentūros duomenis (2007 m. leidiniai);

<sup>2)</sup> – BVP apskaičiuotas pagal valiutų keitimo kursą;

<sup>3)</sup> – BVP apskaičiuotas pagal perkamosios galios paritetą.

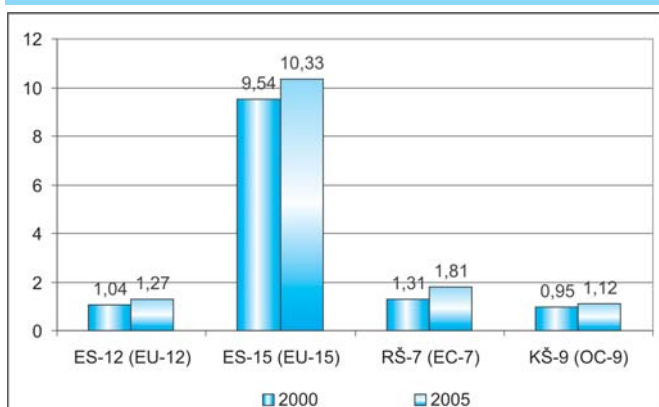
<sup>1)</sup> – Data of International Energy Agency (Editions 2007);

<sup>2)</sup> – GDP using exchange rates;

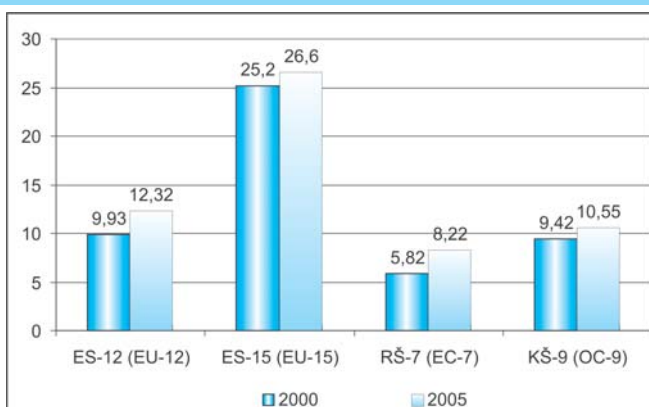
<sup>3)</sup> – GDP using Purchasing Power Parities.



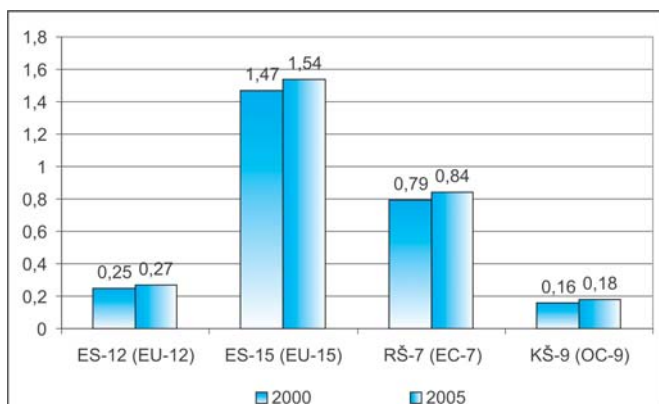
BVP (PGP), 10<sup>12</sup> JAV dol. (2000)  
GDP (PPP), 10<sup>12</sup> USD (2000)



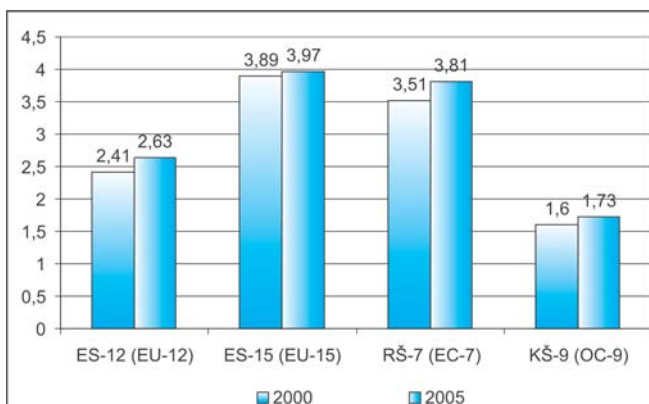
BVP (PGP), tūkst. JAV dol./gyv.  
GDP (PPP), thous. USD/cap.



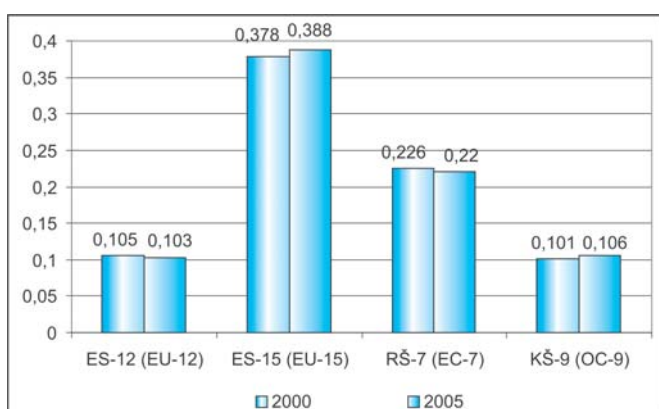
PE sąnaudos, mlrd. tne  
TPES, bn. toe



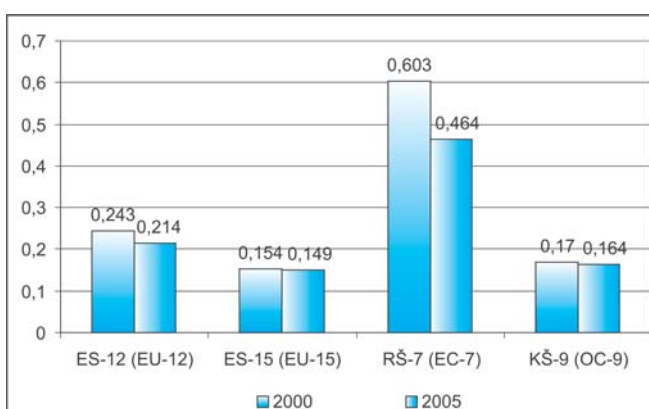
PE sąnaudos, tne/gyv.  
TPES, toe/cap.



Gyventojai, mlrd.  
Population, bn.



PE intensyvumas (pagal BVP (PGP)), tne/10<sup>3</sup> JAV dol.  
TPES Intensity (acc. GDP (PPP)), toe/10<sup>3</sup> USD



ES-12 – 12 Europos Sąjungos šalių;  
ES-15 – 15 Europos Sąjungos šalių;  
RŠ-7 – 7 Rytų Europos šalys;  
KŠ-9 – 9 kitos Europos šalys.

EU-12 – 12 European Union countries;  
EU-15 – 15 European Union countries;  
EC-7 – 7 East European countries;  
OC-9 – 9 other European countries.

### 3. ES IR KITŲ EUROPOS ŠALIŲ RODIKLIAI<sup>1)</sup>, 2000–2005 m. KEY INDICATORS OF EU AND OTHER COUNTRIES<sup>1)</sup>, 2000–2005

	Gyventojai, mln. Population, mln.		Elektr. energ. sąnaudos <sup>2)</sup> , MWh/gyv. Electricity Consumption <sup>2)</sup> , MWh/cap.		Elektr. energ. gamyba, MWh/gyv. Electricity Production, MWh/cap.		Elektr. energ. (AE) gamyba, MWh/gyv. Electr. (NPP) Production, MWh/cap.		Šilumos gamyba, MWh/gyv. Heat Production, MWh/cap.		El. en. sąnaud., kWh/10 <sup>3</sup> JAV dol. Electr. Cons., kWh/10 <sup>3</sup> USD		
	2000	2005	2000	2005	2000	2005	2000	2005	2000	2005	2000	2005	
<b>ES-12</b>	<b>105.1</b>	<b>103.4</b>	<b>3.37</b>	<b>3.75</b>	<b>3.80</b>	<b>4.22</b>	<b>0.75</b>	<b>0.92</b>	<b>2.47</b>	<b>2.42</b>	<b>0.340</b>	<b>0.304</b>	<b>EU-12</b>
Bulgarija	8.1	7.7	3.71	4.14	5.02	5.71	2.24	2.42	1.74	1.83	0.614	0.513	Bulgaria
Čekija	10.3	10.2	5.68	6.36	7.08	8.03	1.32	2.42	3.75	3.79	0.384	0.356	Czech Rep.
Estija	1.4	1.3	4.53	5.76	6.08	7.85	–	–	5.27	5.88	0.491	0.405	Estonia
Kipras	0.7	0.8	4.54	4.99	4.81	5.48	–	–	–	–	0.239	0.257	Cyprus
Latvija	2.4	2.3	2.05	2.70	1.73	2.13	–	–	3.69	3.76	0.261	0.223	Latvia
Lenkija	38.3	38.2	3.25	3.43	3.74	4.07	–	–	2.47	2.48	0.305	0.277	Poland
Lietuva	3.5	3.4	2.52	3.12	3.18	4.24	2.40	3.04	3.83	4.06	0.289	0.241	Lithuania
Malta	0.4	0.4	4.20	4.95	4.80	5.60	–	–	–	–	0.243	0.287	Malta
Rumunija	22.4	21.6	1.99	2.24	1.52	1.61	0.16	0.15	2.37	1.74	0.337	0.291	Romania
Slovakija	5.4	5.4	4.95	4.91	5.70	5.81	3.06	3.28	1.55	2.70	0.457	0.361	Slovakia
Slovėnija	2.0	2.0	5.75	6.92	6.81	7.56	2.38	2.94	1.31	1.40	0.343	0.349	Slovenia
Vengrija	10.2	10.1	3.28	3.77	3.42	3.54	1.38	1.37	1.88	1.75	0.268	0.244	Hungary
<b>ES-15</b>	<b>378.0</b>	<b>388.3</b>	<b>6.56</b>	<b>6.99</b>	<b>6.81</b>	<b>7.25</b>	<b>2.28</b>	<b>2.33</b>	<b>0.77</b>	<b>1.83</b>	<b>0.260</b>	<b>0.263</b>	<b>EU-15</b>
<b>RŠ-7</b>	<b>225.6</b>	<b>220.1</b>	<b>4.25</b>	<b>4.77</b>	<b>4.92</b>	<b>5.48</b>	<b>0.83</b>	<b>1.09</b>	<b>9.07</b>	<b>8.71</b>	<b>0.730</b>	<b>0.581</b>	<b>EC-7</b>
Armėnija	3.1	3.0	1.28	1.46	1.92	2.04	0.65	0.88	0.25	0.17	0.538	0.341	Armenia
Azerbaidžanas	8.0	8.4	2.05	2.40	2.34	2.53	–	–	0.51	0.75	0.825	0.540	Azerbaijan
Gruzija	4.7	4.5	1.37	1.66	1.58	1.62	–	–	–	0.01	0.683	0.558	Georgia
Moldavija	4.3	4.2	0.84	1.32	0.77	0.92	–	–	0.49	0.91	0.645	0.701	Moldova
Baltarusija	10.0	9.8	2.99	3.20	2.61	3.16	–	–	7.74	8.19	0.623	0.455	Belarus
Rusija	146.3	143.1	5.21	5.79	5.99	6.65	0.74	1.04	12.32	11.39	0.743	0.600	Russia
Ukraina	49.2	47.1	2.77	3.11	3.48	3.95	1.57	1.88	3.23	4.17	0.687	0.538	Ukraine
<b>KŠ-9</b>	<b>101.1</b>	<b>106.0</b>	<b>3.38</b>	<b>3.65</b>	<b>4.01</b>	<b>4.15</b>	<b>0.26</b>	<b>0.22</b>	<b>0.21</b>	<b>0.34</b>	<b>0.359</b>	<b>0.346</b>	<b>OC-9</b>
Albanija	3.1	3.1	1.18	1.19	1.53	1.75	–	–	0.07	0.02	0.322	0.249	Albania
Bosnija ir Herc.	3.8	3.9	2.01	2.33	2.74	3.26	–	–	0.43	0.59	0.377	0.352	Bosnia&Herc
Kroatija	4.5	4.4	2.79	3.51	2.35	2.81	–	–	0.71	0.84	0.307	0.299	Croatia
Makedonija	2.0	2.0	2.95	3.48	3.41	3.47	–	–	1.03	0.85	0.482	0.535	Macedonia
Serbija ir Juodk.	8.1	8.1	3.90	3.60	4.21	4.50	–	–	0.67	0.89	0.350	0.300	Serbia&Mont
Turkija	67.5	72.1	1.55	1.90	1.85	2.25	–	–	0.00	0.14	0.227	0.241	Turkey
Islandija	0.3	0.3	24.57	27.70	25.60	28.97	–	–	7.43	8.60	0.899	0.831	Iceland
Norvegija	4.5	4.6	24.94	25.27	31.02	29.85	–	–	0.45	0.78	0.454	0.644	Norway
Šveicarija	7.2	7.5	7.83	8.24	9.18	7.70	3.67	3.11	0.56	0.64	0.257	0.267	Switzerland
<b>ES-27</b>	<b>483.1</b>	<b>491.7</b>	<b>5.87</b>	<b>6.31</b>	<b>6.16</b>	<b>6.61</b>	<b>1.94</b>	<b>2.03</b>	<b>1.14</b>	<b>1.96</b>	<b>0.268</b>	<b>0.267</b>	<b>EU-27</b>
<b>KŠ-16</b>	<b>326.7</b>	<b>326.1</b>	<b>3.98</b>	<b>4.48</b>	<b>4.64</b>	<b>5.05</b>	<b>0.65</b>	<b>0.81</b>	<b>6.32</b>	<b>5.99</b>	<b>0.574</b>	<b>0.491</b>	<b>OC-16</b>
<b>Europa</b>	<b>809.8</b>	<b>817.8</b>	<b>5.11</b>	<b>5.55</b>	<b>5.54</b>	<b>6.00</b>	<b>1.42</b>	<b>1.54</b>	<b>3.23</b>	<b>3.56</b>	<b>0.322</b>	<b>0.312</b>	<b>Europe</b>
<b>Pasaulis</b>	<b>6019.3</b>	<b>6431.7</b>	<b>2.34</b>	<b>2.60</b>	<b>2.55</b>	<b>2.84</b>	<b>0.43</b>	<b>0.43</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>0.340</b>	<b>0.306</b>	<b>World</b>

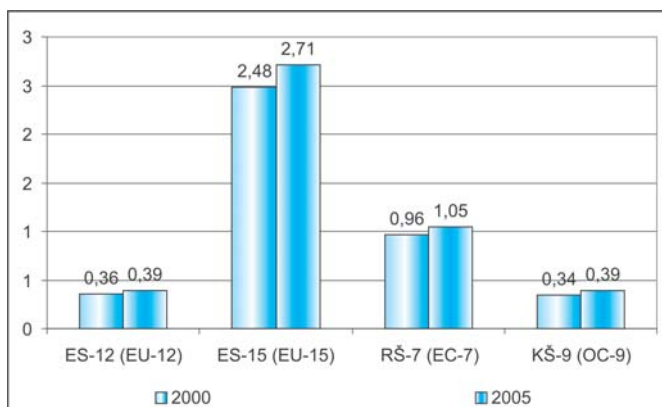
<sup>1)</sup> – Pagal Tarptautinės energetikos agentūros duomenis (2007 m. leidiniai);

<sup>2)</sup> – Šalies vidaus sąnaudos be nuostolių elektros tinkluose.

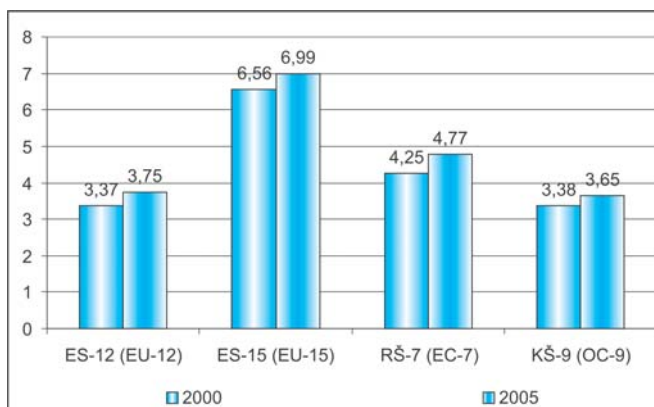
<sup>1)</sup> – Data of International Energy Agency (Editions 2007);

<sup>2)</sup> – Inland consumption excluding distribution losses.

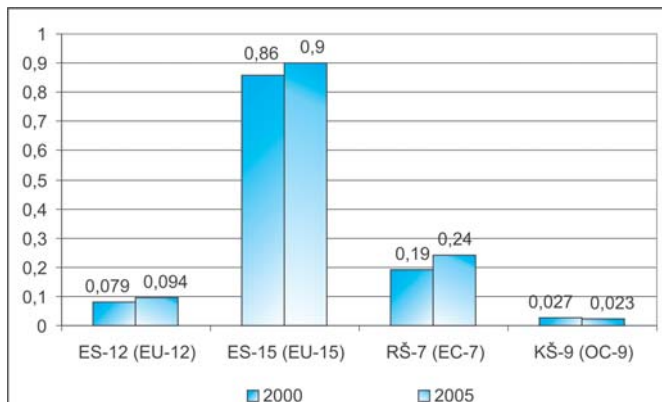
Elektros sąnaudos, PWh  
Electricity Consumption, PWh



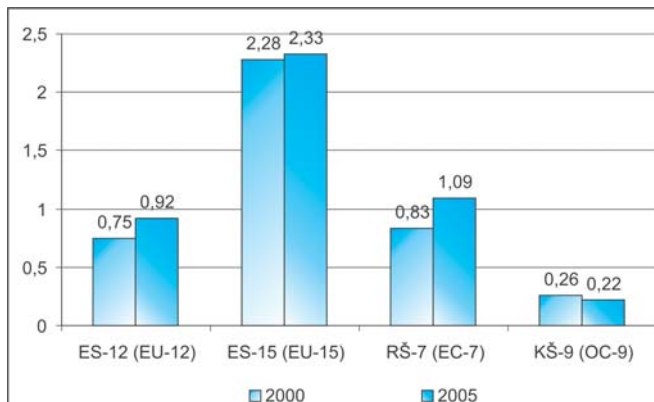
Elektros sąnaudos, MWh/gyv.  
Electricity Consumption, MWh/cap.



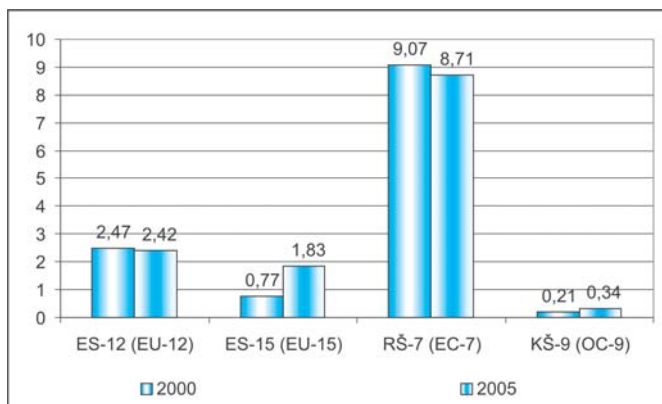
Elektros (AE) gamyba, PWh  
Electricity (NPP) Production, PWh



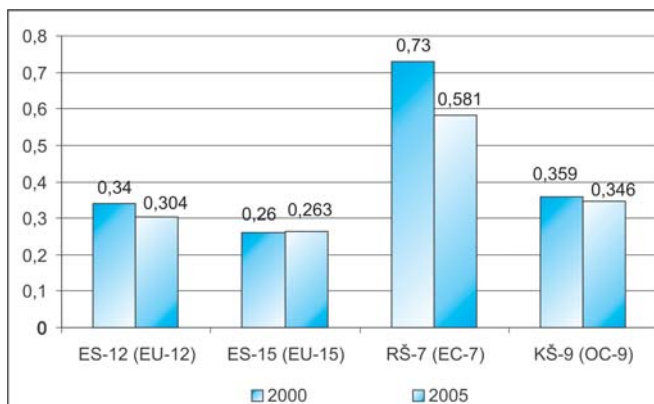
Elektros (AE) gamyba, MWh/gyv.  
Electricity (NPP) Production, MWh/cap.



Šilumos gamyba, MWh/gyv.  
Heat Production, MWh/cap.



Elektros intensyvumas (pagal BVP (PGP)), kWh/10<sup>3</sup> JAV. dol.  
Electricity Intensity (acc. GDP (PPP)), kWh/10<sup>3</sup> USD



ES-12 – 12 Europos Sąjungos šalių;  
ES-15 – 15 Europos Sąjungos šalių;  
RŠ-7 – 7 Rytų Europos šalis;  
KŠ-9 – 9 kitos Europos šalis.

EU-12 – 12 European Union countries;  
EU-15 – 15 European Union countries;  
EC-7 – 7 East European countries;  
OC-9 – 9 other European countries.

#### 4. ELEKTROS BALANSAI ELECTRICITY BALANCES

##### 4.1. Elektros balansai, 2000–2007 m., GWh

##### 4.1. Electricity Balances, 2000–2007, GWh

	2000	2005	2006	2007	
<b>Bendroji gamyba</b>	<b>11424.6</b>	<b>14784.3</b>	<b>12481.9</b>	<b>14007.6</b>	<b>Gross Production</b>
<b>Šiluminės elektrinės</b>	<b>2271.7</b>	<b>3425.0</b>	<b>2817.7</b>	<b>2879.6</b>	<b>Thermal Power Plants</b>
Lietuvos elektrinė	705.7	1072.8	986.2	963.4	Lithuanian PP
Vilniaus elektrinė	908.2	1246.5	724.4	745.0	Vilnius CHP
<b>Kauno termof. elektrinė</b>	<b>304.2</b>	<b>694.6</b>	<b>663.6</b>	<b>711.6</b>	<b>Kaunas CHP</b>
Petrašiūnų elektrinė	–	3.7	1.2	1.6	Petrasiunai CHP
Mažeikių elektrinė	298.2	159.6	199.8	241.9	Mazeikiai CHP
Klaipėdos elektrinė	36.9	27.9	22.8	26.8	Klaipėda CHP
<b>Šiaulių energija</b>	<b>–</b>	<b>13.8</b>	<b>13.2</b>	<b>13.7</b>	<b>Siauliai CHP</b>
Panevėžio energija	–	14.2	13.0	10.0	Panevezys CHP
Druskininkų šiluma	–	1.3	3.1	3.5	Druskininkai CHP
Jonavos <i>Achema</i>	–	148.1	144.3	102.4	Jonava <i>Achema</i> (CHP)
<i>Grigiškės</i>	3.7	5.3	5.3	5.1	<i>Grigiskės</i> (CHP)
<i>Panevėžio Cukrus</i>	9.9	2.3	2.4	2.3	Panevezys <i>Sugar</i> (CHP)
Marijampolės <i>Arvi Cukrus</i>	4.2	3.9	3.0	4.1	Marijamp. <i>Arvi Sugar</i> (CHP)
Kitos šiluminės elektrinės	0.7	28.4	35.4	48.2	Other CHP
<b>Vėjo elektrinės</b>	<b>–</b>	<b>1.8</b>	<b>13.7</b>	<b>106.1</b>	<b>Wind PP</b>
<b>Ignalinos AE</b>	<b>8418.7</b>	<b>10337.6</b>	<b>8651.2</b>	<b>9832.9</b>	<b>Ignalina NPP</b>
<b>Kruonio HAE</b>	<b>303.9</b>	<b>369.1</b>	<b>405.0</b>	<b>537.5</b>	<b>Kruonis HPS</b>
<b>Kauno HE</b>	<b>312.8</b>	<b>384.6</b>	<b>341.3</b>	<b>324.7</b>	<b>Kaunas HPP</b>
<b>Mažosios HE</b>	<b>26.6</b>	<b>66.1</b>	<b>55.8</b>	<b>95.9</b>	<b>Small HPP</b>
<b>Kiti įrenginiai<sup>1)</sup></b>	<b>91.0</b>	<b>200.1</b>	<b>197.2</b>	<b>231.0</b>	<b>Other Plants<sup>1)</sup></b>
<b>Grynasis eksportas</b>	<b>-1336.1</b>	<b>-2966.2</b>	<b>-428.3</b>	<b>-1372.0</b>	<b>Net Export</b>
<b>Bendrosios vidaus sąnaudos</b>	<b>10088.4</b>	<b>11818.1</b>	<b>12053.6</b>	<b>12635.6</b>	<b>Gross Inland Consumption</b>
<b>Nuostoliai elektros tinkluose</b>	<b>1281.2</b>	<b>1219.8</b>	<b>1081.2</b>	<b>1110.8</b>	<b>Losses in the Network</b>
<b>Elektros sąnaudos</b>	<b>8807.2</b>	<b>10598.3</b>	<b>10972.4</b>	<b>11524.8</b>	<b>Electricity Consumption</b>
<b>Energetikos ūkis</b>	<b>2610.2</b>	<b>2620.9</b>	<b>2541.0</b>	<b>2666.1</b>	<b>Energy Sector</b>
<b>Elektrinių savosios reikmės</b>	<b>1385.6</b>	<b>1200.5</b>	<b>1089.4</b>	<b>1128.9</b>	<b>Own Use in Power Plants</b>
Ignalinos AE	1001.8	793.7	706.6	758.0	Ignalina NPP
Kitos elektrinės	383.8	406.8	382.8	370.9	Other CHP
<b>Kruonio HAE užkrova</b>	<b>426.3</b>	<b>511.5</b>	<b>566.7</b>	<b>742.6</b>	<b>Kruonis HPS Water Pumping</b>
<b>Kitas energetikos ūkis</b>	<b>798.4</b>	<b>908.9</b>	<b>884.9</b>	<b>794.6</b>	<b>Other Energy Sector</b>
<i>Mažeikių nafta</i>	500.1	664.5	609.8	507.0	<i>Mazeikiai Nafta</i>
Kitos įmonės <sup>2)</sup>	298.3	244.4	275.1	287.6	Other Enterprises <sup>2)</sup>
<b>Galutinės reikmės</b>	<b>6197.0</b>	<b>7977.4</b>	<b>8431.4</b>	<b>8858.7</b>	<b>Final Consumption</b>
Pramonė ir statyba	2294.1	2832.7	2933.1	3080.6	Industry and Construction
Transportas	75.6	103.5	90.8	70.0	Transport
Žemės ūkis	188.2	192.6	197.4	206.6	Agriculture
Prekyba ir paslaugos	1871.7	2707.2	2859.8	3037.1	Commercial and Services
Namų ūkis	1767.4	2141.4	2350.3	2464.4	Households

<sup>1)</sup> – Elektros energija pagaminta įrenginiuose, naudojant cheminių procesų šiluminę energiją;

<sup>2)</sup> – Įskaitant elektros katilines.

<sup>1)</sup> – Electricity produced by heat from chemical processes;

<sup>2)</sup> – Including electric boilers.

**4.2. Elektros energijos importas-eksportas, 2005–2007 m.**  
*Pagal tarpusisteminius elektros srautus, GWh*  
**Electricity Import-Export, 2005–2007**  
*Acc. to Inter-System Electricity Flows, GWh*

	2005	2006	2007	
<b>Importas (+)</b>	<b>5641.2</b>	<b>5811.5</b>	<b>5846.3</b>	<b>Import (+)</b>
Latvija	2365.6	1532.0	1391.5	Latvia
Baltarusija	2957.0	3457.2	3602.8	Belarus
Rusija*	318.6	822.3	852.0	Russia*
<b>Eksportas (-)</b>	<b>-8607.4</b>	<b>-6239.8</b>	<b>-7218.3</b>	<b>Export (-)</b>
Latvija	-3015.9	-2966.0	-3239.0	Latvia
Baltarusija	-2160.8	-1425.6	-2001.0	Belarus
Rusija*	-3430.7	-1848.2	-1978.3	Russia*
<b>Importas eksportas (+, -)</b>	<b>-2966.2</b>	<b>-428.2</b>	<b>-1372.0</b>	<b>Import Export (+, -)</b>
Latvija	-650.3	-1434.0	-1847.4	Latvia
Baltarusija	796.2	2031.7	1601.8	Belarus
Rusija*	-3112.1	-1025.9	-1126.4	Russia*
<b>Maks. sistemos apkrova, MW</b>	<b>1918</b>	<b>2087</b>	<b>1975</b>	<b>Max. System Load, MW</b>

\* – Kaliningrado sritis

\* – Kaliningrad region

**4.3. Elektrinių galia, 2007.12.31, MW**  
**Capacity of Power Plants, 31.12.2007, MW**

	Įrengtoji galia Installed Capacity	Generuojanti galia (be savų reikmių) Available Capacity (without own use)	
<b>Ignalinos AE</b>	<b>1300</b>	<b>1183</b>	<b>Ignalina NPP</b>
<b>Šiluminės elektrinės</b>	<b>2651</b>	<b>2537</b>	<b>Thermal PP</b>
Lietuvos elektrinė	1800	1732	Lithuanian PP
Vilniaus TE-3	360	344	Vilnius CHP-3
Kauno TE	170	161	Kaunas CHP
Petrašiūnų elektrinė	8	7	Petrasiunai CHP
Mazeikių elektrinė	160	148	Mazeikiai CHP
Klaipėdos elektrinė	11	9	Klaipeda CHP
Panevėžio TE	35	33.5	Panevezys CHP
<b>Įmonių elektrinės</b>	<b>75</b>	<b>73</b>	<b>Enterprises CHP</b>
Kėdainių <i>Lifosa</i>	31	31	<i>Lifosa</i> (CHP)
Jonavos <i>Achema</i>	21	21	<i>Achema</i> (CHP)
Kitos elektrinės	23	21	Other CHP
<b>Biokuro elektrinės</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>Biofuel CHP</b>
Vilniaus TE-2	24	22	Vilnius CHP-2
Kitos elektrinės	7	7	Other CHP
<b>HE ir HAE</b>	<b>1027</b>	<b>837</b>	<b>HPP and HPS</b>
Kruonio HAE	900	760	Kruonis HPS
Kauno HE	100.8	50.4	Kaunas HPP
Mažosios HE	26.4	26.4	Small HPP
<i>RST</i>	13.8	13.8	<i>RST</i>
<i>VST</i>	12.6	12.6	<i>VST</i>
<b>Vėjo elektrinės</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>Wind PP</b>
110 kV tinklai	46	46	110 kV Network
0,4-10 kV tinklai	6	6	0.4-10 kV -"
<b>Iš viso</b>	<b>5029</b>	<b>4609</b>	<b>Total</b>

**5. CO<sub>2</sub> DUJŲ KIEKIS ES ŠALYSE, 2005 m.**  
**CO<sub>2</sub> EMISSIONS IN THE EU COUNTRIES, 2005**

**5.1. CO<sub>2</sub> dujų kiekis dėl kuro deginimo**  
**CO<sub>2</sub> Emissions from Fuel Combustion**

	CO <sub>2</sub> /BVP <sup>1)</sup> CO <sub>2</sub> /GDP <sup>1)</sup>	mln. t mln. t	Indeksas <sup>2)</sup> Index <sup>2)</sup>	
Latvija	262	7.3	39	Latvia
Lietuva	300	13.2	40	Lithuania
Vengrija	370	57.7	82	Hungary
Vokietija	375	813.5	84	Germany
Malta	377	2.6	113	Malta
Olandija	382	182.9	116	Netherlands
Slovėnija	391	15.5	124	Slovenia
Kipras	452	7.0	180	Cyprus
Rumunija	522	91.0	55	Romania
Slovakija	522	38.3	67	Slovakia
Lenkija	625	295.8	85	Poland
Čekija	648	118.1	77	Czech Republic
Bulgarija	741	46.1	61	Bulgaria
Estija	859	15.9	44	Estonia
ES-15	316	3267.1	105	EU-15
ES-27	343	3975.6	97	EU-27
ES-12	556	708.5	72	EU-12

<sup>1)</sup> – kg/tūkst. JAV dol.(2000) pagal PGP;  
<sup>1)</sup> – kg/thous. USD (2000) accord. to GDP;

<sup>2)</sup> – Indeksas (1990 = 100);  
<sup>2)</sup> – Index (1990 = 100).

**5.2. Patvirtinti šiltnamio dujų kiekiai<sup>1)</sup>, t**  
**Verified GHG Emissions<sup>1)</sup>, t**

	2005	2006	2007	
<b>Bendras kiekis</b>	<b>6604</b>	<b>6517</b>	<b>5999</b>	<b>Total Amount</b>
<b>Elektrinės</b>	<b>2614</b>	<b>2474</b>	<b>2505</b>	<b>Power Plants</b>
Lietuvos elektrinė	715	639	625	Lithuanian PP
Vilniaus Nr. 2	260	425	395	Vilnius CHP-2
Vilniaus Nr. 3	702	394	406	Vilnius CHP-3
Kauno TE	567	554	554	Kaunas CHP
Petrašiūnų	6	6	8	Petrasiunai CHP
Mažeikių	273	355	423	Mazeikiai CHP
Klaipėdos	91	101	92	Klaipeda CHP
Panevėžio TE	–	–	2	Panevezys CHP
<b>Šilumos bendrovės</b>	<b>814</b>	<b>834</b>	<b>778</b>	<b>District Heating Co</b>
Vilniaus energija	30	24	20	Vilnius Energy
Kauno energija	30	33	31	Kaunas Energy
Klaipėdos energija	89	105	120	Klaipeda Energy
UAB „Liteksas“	173	174	148	JSC „Liteksas“
Panevėžio energija	146	140	125	Panevezys Energy
Šiaulių energija	120	122	114	Siauliai Energy
Kitos bendrovės	226	237	220	Other Comp.
<b>Mažeikių nafta</b>	<b>1870</b>	<b>1624</b>	<b>1202</b>	<b>Mazeikiai Nafta</b>
<b>Pramonės įmonės (AB)</b>	<b>1228</b>	<b>1520</b>	<b>1433</b>	<b>Industrial Comp.</b>
<i>Akmenės cementas</i>	783	1064	1092	<i>Akmenes cementas</i>
<i>Achema</i>	126	167	62	<i>Achema</i>
Kitos įmonės (AB)	233	175	176	Oth. Enterpr.(SC)
<b>Kitos bendrovės</b>	<b>78</b>	<b>64</b>	<b>81</b>	<b>Oth. Companies</b>

<sup>1)</sup> – Iš įrenginių, kurie dalyvauja prekybos sistemoje.

<sup>1)</sup> – Installations from trading system.

## 6. ŠILUMOS IR GAMTINIŲ DUJŲ BALANSAI BALANCES OF HEAT AND NATURAL GAS

6.1. Šilumos balansai, 2000–2007 m., GWh					6.1. Heat Balances, 2000–2007, GWh				
	2000	2005	2006	2007					
<b>Bendroji gamyba</b>	<b>13400.4</b>	<b>13861.2</b>	<b>14521.7</b>	<b>13655.1</b>	<b>Gross Production</b>				
Šiluminės elektrinės	4988.1	6428.8	6921.9	5624.6	<b>Thermal Power Plants</b>				
Viešosios elektrinės	4936.0	6336.7	6869.1	5583.0	Public CHP Plants				
Lietuvos elektrinė	188.4	170.9	166.5	140.3	Lithuanian PP				
Vilniaus elektrinė	2411.3	2981.9	2948.8	2862.7	Vilnius CHP				
Kauno termof. elektrinė	1564.1	1630.7	1640.0	1574.5	Kaunas CHP				
Klaipėdos elektrinė	440.2	365.2	413.8	371.6	Klaipėda CHP				
Mažeikių elektrinė	332.0	403.0	674.5	–	Mazeikiai CHP				
Kitos elektrinės	–	785.0	1025.5	633.9	Other CHP				
Įmonių elektrinės	52.1	92.1	52.8	41.6	Autoproducer CHPP				
<b>Katilinės<sup>1)</sup></b>	<b>6294.5</b>	<b>4718.5</b>	<b>4904.9</b>	<b>5009.4</b>	<b>Heat Plants<sup>1)</sup></b>				
Viešosios katilinės	5880.3	4302.7	4515.6	4612.1	Public Heat Plants				
Įmonių katilinės	414.2	415.8	389.3	397.3	Autoproducer Heat Plants				
<b>Ignalinos AE</b>	<b>601.0</b>	<b>536.1</b>	<b>553.7</b>	<b>535.4</b>	<b>Ignalina NPP</b>				
<b>Geoterminiai įrenginiai<sup>2)</sup></b>	<b>–</b>	<b>234.1</b>	<b>121.5</b>	<b>32.4</b>	<b>Geothermal Plants<sup>2)</sup></b>				
<b>Kiti įrenginiai<sup>3)</sup></b>	<b>1516.8</b>	<b>1943.7</b>	<b>2019.7</b>	<b>2453.3</b>	<b>Other Plants<sup>3)</sup></b>				
<b>Bendrosios sąnaudos</b>	<b>13400.4</b>	<b>13861.2</b>	<b>14521.7</b>	<b>13655.1</b>	<b>Gross Consumption</b>				
<b>Nuostoliai tinkluose</b>	<b>2813.2</b>	<b>2071.4</b>	<b>1981.8</b>	<b>1837.5</b>	<b>Losses in the Network</b>				
<b>Šilumos sąnaudos</b>	<b>10587.8</b>	<b>11789.8</b>	<b>12539.9</b>	<b>11817.6</b>	<b>Heat Consumption</b>				
<b>Energetikos įmonės</b>	<b>962.6</b>	<b>1261.9</b>	<b>1560.8</b>	<b>1117.3</b>	<b>Energy Sector</b>				
Mažeikių nafta	436.7	376.0	650.8	–	Mazeikiai Nafta				
Kitos įmonės	525.9	885.9	910.0	1117.3	Other Industries				
<b>Galutinės reikmės</b>	<b>9624.6</b>	<b>10527.9</b>	<b>10979.1</b>	<b>10700.3</b>	<b>Final Consumption</b>				
Pramonė ir statyba	1908.2	2005.7	2111.4	2309.8	Industry and Construction				
Žemės ūkis	136.8	120.2	110.6	100.7	Agriculture				
Prekyba ir paslaugos	1953.7	2219.9	2376.4	2486.5	Commercial and Services				
Namų ūkis	5625.9	6182.1	6380.7	5803.3	Households				

<sup>1)</sup> – Įskaitant elektros katilines;

<sup>2)</sup> – Šiluma pagaminta, naudojant geotermiņę energiją ir gamtines dujas;

<sup>3)</sup> – Šilumos energija, pagaminta, naudojant cheminių procesų energiją.

<sup>1)</sup> – Including electric boilers;

<sup>2)</sup> – Heat produced using geothermal energy and natural gas;

<sup>3)</sup> – Heat produced by energy from chemical processes.

6.2. Gamtinių dujų balansai, 2000–2007 m., Mm <sup>3</sup>					6.2. Balances of Natural Gas, 2000–2007, Mm <sup>3</sup>				
	2000	2005	2006	2007					
<b>Patiekta šalies pirkėjams</b>	<b>2581.5</b>	<b>3096.</b>	<b>3100.2</b>	<b>3615.1</b>	<b>Supplied to Country Customers</b>				
	100%	100%	100%	100%					
Lietuvos dujos	39.0	46.5	45.4	39.1	Lithuanian Gas				
Achema	27.2	25.9	27.3	38.7	Achema				
Dujotekana	6.0	16.3	17.2	13.5	Dujotekana				
Kiti tiekėjai	27.8	11.3	10.1	8.7	Other Suppliers				
<b>Bendrosios sąnaudos</b>	<b>2581.5</b>	<b>3096.1</b>	<b>3068.0</b>	<b>3615.1</b>	<b>Gross Consumption</b>				
<b>Nuostoliai tinkluose</b>	<b>33.4</b>	<b>12.5</b>	<b>2.0</b>	<b>0.9</b>	<b>Losses in the Network</b>				
<b>Energetikos ūkis</b>	<b>1414.8</b>	<b>1709.8</b>	<b>1606.4</b>	<b>1498.0</b>	<b>Energy Sector</b>				
Elektrinės	895.0	1304.7	1221.8	1118.1	Power Plants				
Katilinės	506.4	360.7	357.4	373.5	Heat Plants				
Kitos įmonės	13.4	44.4	27.2	6.4	Other Enterprises				
<b>Galutinės reikmės</b>	<b>1133.3</b>	<b>1373.8</b>	<b>1459.6</b>	<b>2116.2</b>	<b>Final Consumption</b>				
Pramonė ir statyba	276.0	362.2	390.2	372.4	Industry and Construction				
Transportas	–	19.3	32.6	34.2	Transport				
Žemės ūkis	0.7	35.6	47.2	49.4	Agriculture				
Prekyba ir paslaugos	38.9	63.3	67.3	90.2	Commercial and Services				
Namų ūkis	130.1	168.1	175.1	184.1	Households				
Žaliava pramonei	687.5	725.3	747.2	1385.9	Feedstocks				

## 7. NAFTOS PERDIRBIMO BALANSAI BALANCES OF OIL REFINING

7.1. Naftos perdirbimo balansai, 2000–2007 m., kt

7.1. Balances of Oil Refining, 2000–2007, kt

	2000	2005	2006	2007	
<b>Perdirbimo žaliava</b>	<b>4964.7</b>	<b>9297.6</b>	<b>8400.2</b>	<b>5887.9</b>	<b>Refinery Input</b>
<b>Žalia nafta</b>	<b>4659.4</b>	<b>9195.6</b>	<b>8027.8</b>	<b>4763.6</b>	<b>Crude Oil</b>
Dujų kondensatai	118.6	–	3.7	–	Natural Gas Condensate
Vakuuminis distiliatas	51.2	–	219.5	1053.1	Vacuum Distillate
Mazutas	10.7	–	–	–	Heavy Fuel Oil
Kita žaliava	72.4	128.1	167.1	63.9	Other Feedstocks
<b>Įmonės pusfabrikačiai (likučių skirtumai)</b>	<b>52.4</b>	<b>-26.1</b>	<b>-17.9</b>	<b>7.3</b>	<b>Semi-Finished Products (Changes in Stocks)</b>
<b>Benzino frakcija</b>	<b>20.6</b>	<b>-17.9</b>	<b>16.1</b>	<b>0.5</b>	<b>Gasoline Fraction</b>
Dyzelinė frakcija	18.5	0.6	0.6	-1.0	Diesel Oil Fraction
Žibalo frakcija	0.8	0.2	0.4	-0.4	Kerosene Fraction
Susk. dujų frakcija	-2.4	-0.3	-0.5	-0.2	Liquefied Gas Fraction
Mazuto frakcija	14.9	-8.7	-34.5	8.4	Heavy Fuel Oil Fraction
<b>Perdirbimo išeiga</b>	<b>4500.9</b>	<b>9297.6</b>	<b>8400.2</b>	<b>5887.9</b>	<b>Refinery Output</b>
<b>Pagaminti naftos produktai</b>	<b>4500.9</b>	<b>8577.2</b>	<b>7737.3</b>	<b>5287.4</b>	<b>Oil Products Produced</b>
<b>Benzinas</b>	<b>1566.3</b>	<b>2643.4</b>	<b>2301.9</b>	<b>1676.2</b>	<b>Gasoline</b>
A<76	–	79.1	41.1	–	A<76
A-76, A-80	157.4	–	14.3	46.0	A-76, A-80
A-92	635.2	1535.6	1274.8	458.7	A-92
A-95	753.6	976.0	911.0	1103.5	A-95
A-98	20.1	52.7	60.7	68.0	A-98
<b>Dyzelinis kuras</b>	<b>1314.4</b>	<b>3004.1</b>	<b>2443.2</b>	<b>1865.3</b>	<b>Diesel Oil</b>
Reaktyvinis žibalas	429.8	571.9	543.2	150.5	Jet Kerosene
Buitinis krosnių kuras	–	37.2	35.9	13.5	Light Fuel Oil
Suskystintos dujos	237.3	453.0	404.9	285.5	Liquefied Gas (LPG)
<b>Mazutas</b>	<b>847.9</b>	<b>1630.6</b>	<b>1793.6</b>	<b>1159.2</b>	<b>Heavy Fuel Oil</b>
Naftos bitumas	74.5	162.7	153.5	94.6	Oil Bitumen
Naftos siera	30.7	74.3	61.1	42.6	Oil Sulphur
<b>Savosios reikmės</b>	<b>371.9</b>	<b>609.3</b>	<b>515.8</b>	<b>513.0</b>	<b>Refinery Own-Use</b>
Mazutas	122.5	168.2	143.7	221.7	Heavy Fuel Oil
Naftos perdirbimo dujos	165.5	312.2	262.6	193.3	Oil Refinery Gas
Naftos koksas	83.9	128.9	109.5	98.0	Oil Coke
<b>Perdirbimo nuostoliai</b>	<b>91.9</b>	<b>111.1</b>	<b>147.1</b>	<b>87.5</b>	<b>Refinery Losses</b>

7.2. AB „Mažeikių nafta“ vidutinės perkamos naftos kainos 2000–2005 m., JAV dol./t

7.2. SC “Mažeikių nafta” Average Purchased Oil Prices, 2000–2005, USD/t

Mėnuo	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Month
Sausis	179	171	124.2	202.8	192.7	273.5	January
Vasaris	193	187	129.0	212.8	187.7	285.1	February
<b>Kovas</b>	<b>97</b>	<b>159</b>	<b>152.0</b>	<b>187.6</b>	<b>216.5</b>	<b>330.5</b>	<b>March</b>
Balandis	153	160	165.2	151.2	206.7	329.5	April
Gegužė	183	183	165.8	164.7	244.8	311.9	May
<b>Birželis</b>	<b>205</b>	<b>184</b>	<b>159.1</b>	<b>178.4</b>	<b>219.6</b>	<b>357.8</b>	<b>June</b>
Liepa	194	162	172.1	186.9	247.0	388.2	July
Rugpjūtis	182	172	180.6	198.7	273.1	417.6	August
<b>Rugsėjis</b>	<b>222</b>	<b>168</b>	<b>188.3</b>	<b>175.4</b>	<b>257.3</b>	<b>410.6</b>	<b>September</b>
Spalis	204	135	181.9	192.1	284.5	384.8	October
Lapkritis	218	126	155.6	184.4	245.3	357.9	November
<b>Gruodis</b>	<b>182</b>	<b>125</b>	<b>189.6</b>	<b>188.6</b>	<b>227.4</b>	<b>372.2</b>	<b>December</b>

## 8. KURO IMPORTO IR EKSPORTO KAINOS PRICES OF IMPORTED AND EXPORTED FUELS

8.1. Vidutinės kuro importo kainos, 2002–2007 m., Lt/t

8.1. Prices of Imported Fuels, 2002–2007, LTL/t

Kuro rūšys	2002	2003	2005	2006	2007	Fuel Forms
<b>Akmens anglis</b>	<b>133.4</b>	<b>133.1</b>	<b>172.5</b>	<b>165.3</b>	<b>163.2</b>	<b>Coal</b>
Koksas	410.5	434.3	858.3	709.2	77.81	Coke
Rusvosios anglis	87.4	90.4	98.2	120.3	–	Brown Coal
Durpės	188.1	108.7	116.4	113.2	139.4	Peat
<b>Žalia nafta</b>	<b>591.1</b>	<b>580.8</b>	<b>944.3</b>	<b>1303.0</b>	<b>1212.7</b>	<b>Crude Oil</b>
Gamtinių dujų kondensatai	643.6	450.2	–	160.3	–	Condensed Nat. Gas Products
<b>Benzinas</b>						<b>Gasoline</b>
( < 95)	740.3	815.4	713.1	...	1419.2	(< 95)
(=95 - < 98)	780.3	902.6	978.6	1010.8	1902.6	(=95 - < 98)
(≥ 98)	1304.7	1227.5	1063.3	1198.3	–	(≥ 98)
<b>Dyzelinis kuras</b>	<b>793.4</b>	<b>875.3</b>	<b>1414.3</b>	<b>1648.4</b>	<b>1794.4</b>	<b>Diesel Oil</b>
Buitinis krosnių kuras	911.6	934.5	855.8	986.1	1010.2	Light Fuel Oil
Reaktyvinis žibalas	890.1	825.8	1256.3	1620.0	1946.3	Jet Kerosene
Reaktyvinis benzinas	827.8	843.1	1883.9	1658.2	1896.0	Jet Gasoline
Aviacinis benzinas	2296.9	2211	3048.6	3655.7	3760.9	Aviation Gasoline
Pramoninis benzinas	1431.8	1542	1934.9	2386.6	2394.0	Industrial Spirit
<b>Mazutas</b>						<b>Heavy Fuel Oil</b>
(S > 1.0%)	<b>438.2</b>	<b>411.3</b>	<b>626.1</b>	<b>701.2</b>	<b>828.8</b>	(S > 1.0%)
(S < 1.0%)	458.4	454.6	820.1	858.6	1682.3	(S < 1.0%)
Propanas-butanai	753.0	574.3	1215.9	1613.1	1767.7	Propane-Butane
Propanas-butanai (automob.)	809.7	644.5	1351.8	1901.8	1929.3	Propane-Butane (Transport)
<b>Gamtinės dujos (Lt/1000 m³)</b>	<b>269.1</b>	<b>243.0</b>	<b>237.2</b>	<b>339.6</b>	<b>468.3</b>	<b>Natural Gas (LTL/1000 m³)</b>
Naftos bitumas	561.2	515.7	693.6	911.3	832.5	Oil Bitumen
Variklių tepalai	3129.1	2757.8	2958.7	2215.4	4695.2	Lubricants
Orimulsija	194.6	165.8	166.5	165.4	–	Orimulsion
<b>Elektros energija (Lt/MWh)</b>	<b>52.98</b>	<b>39.67</b>	<b>63.36</b>	<b>70.8</b>	<b>81.04</b>	<b>Electricity (LTL/MWh)</b>

8.2. Vidutinės kuro eksporto kainos, 2002–2007 m., Lt/t

8.2. Prices of Exported Fuels, 2002–2007, LTL/t

Kuro rūšys	2002	2003	2005	2006	2007	Fuels Forms
Durpės	158.4	169.1	181.2	189.1	190.6	Peat
<b>Žalia nafta</b>	<b>571.1</b>	<b>635.0</b>	<b>1103.8</b>	<b>1326.8</b>	<b>1343.5</b>	<b>Crude Oil</b>
<b>Benzinas</b>						<b>Gasoline</b>
(< 95)	800.3	865.9	745.2	928.1	1620.8	(< 95)
(=95 - < 98)	887.3	876.6	820.2	973.0	1753.9	(=95 - < 98)
(≥ 98)	1035.2	1016.9	873.4	1039.8	1875.3	(≥ 98)
<b>Dyzelinis kuras</b>	<b>774.5</b>	<b>799.7</b>	<b>1455.3</b>	<b>1638.7</b>	<b>1610.6</b>	<b>Diesel Oil</b>
Reaktyvinis žibalas	845.6	871.5	1593.5	1810.6	1802.4	Jet Kerosene
Reaktyvinis benzinas	1142.8	1029.4	1928.1	2250.0	1782.6	Jet Gasoline
Aviacinis benzinas	5743.2		6139.2	7212.5	6596.2	Aviation Gasoline
Pramoninis benzinas	2507.1	1525	2631.3	3570.0	3201.3	Industrial Spirit
<b>Mazutas (S &gt; 1.0%)</b>	<b>439.7</b>	<b>404.7</b>	<b>552.8</b>	–	<b>739.0</b>	<b>Heavy Fuel Oil (S &gt; 1.0%)</b>
Variklių tepalai	1703.0	1581.8	2389.3	3243.3	3120.0	Lubricants
Propanas-butanai	658.3		1233.4	1423.4	1320.3	Propane-Butane
Propanas-butanai (automob.)	850.5		1174.9	1372.9	1420.2	Propane-Butane (Transport)
Naftos bitumas	475.3	483.3	683.0	851.3	919.2	Oil Bitumen
<b>Elektros energija (Lt/MWh)</b>	<b>46.0</b>	<b>39.67</b>	<b>47.54</b>	<b>56.53</b>	<b>70.61</b>	<b>Electricity (LTL/MWh)</b>



## 9. BALTIJOS ŠALIŲ RODIKLIAI 2005–2006 M. DATA OF THE BALTIC STATES, 2005–2006

Rodikliai	Estija Estonia		Latvija Latvia		Lietuva Lithuania		Indices
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	
<b>Elektros balansai, GWh</b>							<b>Electricity Balances, GWh</b>
<b>Bendroji gamyba</b>	<b>10205</b>	<b>9731</b>	<b>4905</b>	<b>4891</b>	<b>14784</b>	<b>12482</b>	<b>Gross Production</b>
Šiluminės elektrinės	10130	9641	1533	2147	3425	2818	Thermal Power Plants
Hidroelektrinės	20	13	3325	2698	820	802	Hydro Power Plants
Atominė elektrinė	–	–	–	–	10338	8651	Nuclear Power Plant
Vėjo elektrinės	55	77	47	46	2	14	Wind Power Plants
Kiti šaltiniai <sup>1)</sup>	–	–	–	–	200	197	Other Sources <sup>1)</sup>
<b>Importas-eksportas (+, -)</b>	<b>-1608</b>	<b>-750</b>	<b>2148</b>	<b>2508</b>	<b>-2966</b>	<b>-428</b>	<b>Import-Export (+, -)</b>
<b>Bendrosios vidaus sąnaudos</b>	<b>8597</b>	<b>8981</b>	<b>7053</b>	<b>7399</b>	<b>11818</b>	<b>12054</b>	<b>Gross Inland Consumption</b>
<b>Energetikos ūkis</b>	<b>2634</b>	<b>2580</b>	<b>1324</b>	<b>1271</b>	<b>3841</b>	<b>3623</b>	<b>Energy Sector</b>
Elektrinių savosios reikmės	1091	1003	200	200	1201	1089	Own Use in Power Plants
Nuostoliai tinkluose	1103	1077	836	818	1220	1081	Losses in the Network
Energetikos įmonės	440	500	288	253	1420	1453	Energy Industries
<b>Galutinės sąnaudos</b>	<b>5963</b>	<b>6401</b>	<b>5729</b>	<b>6128</b>	<b>7977</b>	<b>8431</b>	<b>Final Consumption</b>
Pramonė ir statyba	2091	2297	1700	1759	2833	2933	Industry and Construction
Transportas	103	83	148	150	104	91	Transport
Žemės ūkis	222	219	156	170	193	197	Agriculture
Namų ūkis	1620	2177	1572	1730	2141	2350	Households
Paslaugos ir kt.	1927	1675	2153	2320	2706	2860	Services and oth.
<b>Šilumos balansai, GWh</b>							<b>Heat Balances, GWh</b>
<b>Šilumos gamyba</b>	<b>7638</b>	<b>7497</b>	<b>8651</b>	<b>8349</b>	<b>13861</b>	<b>14522</b>	<b>Heat Production</b>
Elektrinės	3750	3770	4077	...	6428	6922	Power Plants
Katilinės ir kt.	3888 <sup>2)</sup>	3727 <sup>2)</sup>	4574	...	7433	7600	Heat Plants and oth.
<b>Nuostoliai tinkluose</b>	<b>1163</b>	<b>1102</b>	<b>1398</b>	<b>1303</b>	<b>2071</b>	<b>1982</b>	<b>Losses in Networks</b>
<b>Energetikos įmonės</b>	<b>700<sup>2)</sup></b>	<b>700<sup>2)</sup></b>	<b>303</b>	<b>274</b>	<b>1262</b>	<b>1561</b>	<b>Energy Sector</b>
<b>Galutinės sąnaudos</b>	<b>5775</b>	<b>5695</b>	<b>6950</b>	<b>6774</b>	<b>10528</b>	<b>10979</b>	<b>Final Consumption</b>
<b>Energijos balansai, ktne</b>							<b>Energy Balances, ktne</b>
<b>Pirminės energijos sąnaudos</b>	<b>5162</b>	<b>5016</b>	<b>4880</b>	<b>4920</b>	<b>8735</b>	<b>8600</b>	<b>Primary Energy Supply (TPES)</b>
Naftos produktai	1039	1187	1377	1616	2692	2690	Oil Products
Gamtinės dujos	800	810	1509	1563	2477	2455	Natural Gas
Anglys ir durpės	103	135	87	87	202	274	Coal and Peat
Skalūnai ir jų produktai	2772	2422	4	8	167 <sup>1)</sup>	174 <sup>1)</sup>	Oil Shale
Atominė ir hidroenergija	6	8	286	232	2733	2289	Nuclear and Hydroenergy
Mediena ir kt.	580	519	1432	1198	719	755	Firewood and Other
Elektros gryn. importas (+, -)	-138	-65	185	216	-255	-37	Net Import of Electricity (+, -)
<b>Galut. energijos sąnaudos</b>	<b>2919</b>	<b>2943</b>	<b>4168</b>	<b>4356</b>	<b>5247</b>	<b>5537</b>	<b>Final Energy (TFC)</b>
<b>Pagr. ekonomikos rodikliai</b>							<b>Main Data of Economic Sector</b>
Gyventojų skaičius, tūkst.	1345	1344	2300	2288	3414	3394	Population, thous.
BVP, mlrd. PGS <sup>3)</sup> (2008) <sup>4)</sup>	18.96	21.64	25.76	28.83	40.63	44.80	GDP, bn. PPS <sup>3)</sup> (2008) <sup>4)</sup>
<b>Lyginamieji rodikliai</b>							<b>Comparative Data</b>
BVP, tūkst. PGS <sup>3)</sup> /gyv.	14.1	16.1	11.2	12.6	11.9	13.2	GDP, thous. PPS/cap.
Pirminė energija, tne/gyv.	3.83	3.73	2.12	2.15	2.56	2.53	Primary Energy, toe/cap.
Galutinė energija, tne/gyv.	2.17	2.19	1.81	1.90	1.54	1.63	Final Energy toe/cap.
Elektros gamyba, kWh/gyv.	7587	7240	2133	2138	4330	3678	Electricity Production, kWh/cap.
Šilumos gamyba, kWh/gyv.	5679	5578	3761	3649	4060	4279	Heat Production, kWh/cap.
Elektros sąnaudos, kWh/gyv.	6392	7440	3067	3234	3462	3552	Electricity Consump., kWh/cap.
Galutinė elektra, kWh/gyv.	4433	4763	2491	2678	2337	2484	Final Electricity, kWh/cap.

<sup>1)</sup> – Cheminių procesų energija;

<sup>2)</sup> – Išankstiniai duomenys;

<sup>3)</sup> – Perkamosios galios standartai (PPS);

<sup>4)</sup> – Eurostat duomenų bazė (2008 m. birželio 20 d.).

<sup>1)</sup> – Energy from chemical processes;

<sup>2)</sup> – Preliminary data;

<sup>3)</sup> – Purchasing Power Standards (PPS);

<sup>4)</sup> – Eurostat's database (20 June 2008).

## 10. INFORMACIJA APIE ĮMONES COMPANIES' INFORMATION

### 10.1. Energetikos įmonių (akcinių bendrovių) ekonominiai finansiniai duomenys<sup>1)</sup>, 2007.12.31, mln. Lt Economic-Financial Data of Energy Enterprises (Joint Stock Companies)<sup>1)</sup>, as off 2007.12.31, mln. LTL

Rodikliai	Lietuvos energija	Lietuvos elektrinė <sup>3)</sup>	Ignalinos AE <sup>3)</sup>	Klaipėdos nafta	Rytų skirstomieji tinklai	Geoterma	Indices
<b>Akcinis kapitalas</b>	<b>689.52</b>	<b>145.80</b>	<b>2029.73</b>	<b>242.00</b>	<b>492.40</b>	<b>1.87</b>	<b>Share Capital</b>
Valstybės, %	96.50	100.00	100.00 <sup>2)</sup>	70.63	71.35	76.56	State Capital, %
Savivaldybių, %	0.11	–	–	–	0.11	–	Municipalities Capital, %
Užsienio, %	0.32	–	–	14.38	21.87	–	Foreign Private Capital, %
Šalies privatus, %	3.07	–	–	14.99	6.67	23.44	Inland Private Capital, %
<b>Darbuotojų skaičius</b>	<b>1132</b>	<b>673</b>	<b>3145</b>	<b>301</b>	<b>2160</b>	<b>15</b>	<b>Number of Employees</b>
Algos ir atlyginimai	41.39			14.09	71.08	0.51	Remuneration
Socialinis draudimas	12.82			4.36	21.98	0.17	Social Security
<b>Pardavimo pajamos</b>	<b>1110.72</b>	<b>262.23</b>	<b>572.01</b>	<b>78.66</b>	<b>1072.21</b>	<b>2.20</b>	<b>Sales Income</b>
Pardavimo kaina	1046.37	244.86	435.17	57.18	927.47	3.73	Goods Income
<b>Bendrasis pelnas</b>	<b>64.35</b>	<b>17.37</b>	<b>136.84</b>	<b>21.48</b>	<b>144.74</b>	<b>-1.53</b>	<b>Gross Profit</b>
Tipinis veiklos pelnas	64.35		5.10	12.69	140.70	-2.67	Standard Activity Profit
<b>Grynasis pelnas</b>	<b>47.35</b>	<b>33.92</b>	<b>6.10</b>	<b>8.74</b>	<b>72.83</b>	<b>-3.49</b>	<b>Net Profit</b>
<b>Turtas (Iš viso)</b>	<b>2730.61</b>	<b>1569.50</b>	<b>3650.33</b>	<b>443.92</b>	<b>3652.69</b>	<b>52.86</b>	<b>Total Assets</b>
<b>Ilgalaikis turtas</b>	<b>2605.78</b>	<b>1405.30</b>	<b>1694.81</b>	<b>427.71</b>	<b>3542.33</b>	<b>52.53</b>	<b>Long-term Assets</b>
<b>Materialusis turtas</b>	<b>2544.04</b>	<b>1395.64</b>	<b>1434.04</b>	<b>427.49</b>	<b>3488.25</b>	<b>52.53</b>	<b>Tangible Assets</b>
Pastatai	255.0		...	49.57	208.35	9.58	Buildings
Statiniai	1787.05		755.54	340.84	2787.14	0.90	Constructions
Mašinos ir įrenginiai	225.92		560.92	32.53	330.47	38.01	Vehicles and Equipment
Nebaigta statyba	207.82	164.20	20.45	1.01	70.60	–	Uncompleted Constructions
Transporto priemonės	8.59	21.75	8.94	0.79	0.14	0.04	Means of Transportation
Kita įranga	59.65	142.45	88.19	2.76	91.56	4.00	Other Equipment
<b>Trumpalaikis turtas</b>	<b>124.83</b>		<b>1955.49</b>	<b>16.21</b>	<b>110.36</b>	<b>0.33</b>	<b>Short-term Assets</b>
Atsargos	8.28		554.94	2.31	6.10	0.18	Stocks
Kitas turtas	116.55		1400.55	13.90	104.26	0.15	Other Assets
<b>Gautinos sumos</b>	<b>118.53</b>		<b>1168.35</b>	<b>9.88</b>	<b>111.00</b>	<b>0.14</b>	<b>Accounts Receivable</b>
Trumpalaikės sumos	116.55		1168.35	9.88	104.26	0.14	Short-term Accounts
Skolos tiekėjams	105.07		82.64	2.72	95.26	0.05	Supplier's Debts
Kitos sumos	11.48		1085.71	7.16	9.00	0.09	Other Accounts
Ilgalaikės sumos	1.98		–	–	6.74	–	Long-term Accounts
<b>Mokėtinos sumos</b>	<b>484.32</b>		<b>81.53</b>	<b>46.62</b>	<b>867.21</b>	<b>21.75</b>	<b>Accounts Payable</b>
Trumpalaikės skolos	188.39		70.34	18.83	287.79	7.52	Short-Term Debts
Prekybos skolos	145.30		23.93	1.86	167.05	0.23	Commercial Debts
Kitos sumos	43.09		46.41	16.97	120.74	7.29	Other Accounts
Ilgalaikės skolos	295.93		11.19	27.79	579.42	14.23	Long-Term Debts

<sup>1)</sup> – Pagal įmonių (AB) 2007 m. metines ataskaitas (Forma F-01 metinė);

<sup>2)</sup> – Valstybės neakcionuotas kapitalas;

<sup>3)</sup> – Išankstiniai duomenys.

<sup>1)</sup> – According to enterprises (SC) Annual Reports of 2007;

<sup>2)</sup> – State capital;

<sup>3)</sup> – Preliminary data.

#### Lietuvos elektros energetikos asociacija (LEEA) Lithuanian Electricity Association

A. Juozapavičiaus g. 13-202, LT-09311 Vilnius  
Tel. +370 (5) 2782118 Faks. +370 (5) 278118  
http://www.leea.lt leea@ipc.lt

#### Lietuvos vėjo elektrinių asociacija (LVEA) Lithuanian Wind Power Association

Jogailos g. 4, LT-01103 Vilnius  
Tel. +370 (698) 87657  
http://www.lvea.lt lvea@lvea.lt

#### Lietuvos dujų asociacija Lithuanian Gas Association

Aguonų g. 24, LT-03212 Vilnius  
Tel. +370 (5) 2360235  
http://www.lietuvsdujos.lt asociacija@lietuvsdujos.lt

#### Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija (LŠTA) Lithuanian District Heating Association (LDHA)

Naugarduko g. 55A, LT-03204 Vilnius  
Tel. +370 (5) 2356045 Faks. +370 (5) 2356044  
http://www.lsta.lt info@lsta.lt

#### Lietuvos biokuro gamintojų ir tiekėjų asociacija (LITBIOMA) Lithuanian Assoc. of Biofuels Producers and Suppliers

Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius  
Tel. +370 (5) 2394914 Faks. +370 (5) 2394901  
http://www.biokuras.lt asociacija@biokuras.lt

#### Biodegalų asociacija Lithuanian Association of Biofuel

J. Jasinskio g. 16, LT-01112 Vilnius  
Tel. +370 (5) 2106084 Faks. +370 (5) 2106085  
http://www.biodegalai.lt oil@oilunion.lt

## 11. ADRESAI, TELEFONAI CONTACTS

### Lietuvos Respublikos ūkio ministerija Ministry of Economy of the Republic of Lithuania

Gedimino pr. 38/2, LT-01104 Vilnius  
Tel. +370 (5) 2623863  
Faks. +370 (5) 2623974  
<http://www.ukmin.lt>

### Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija National Control Commission for Prices and Energy

Algirdo 31, LT-03219 Vilnius  
Tel. +370 (5) 2135270  
Faks. +370 (5) 2135270  
<http://www.regula.lt>

### Lietuvos energetikos institutas Lithuanian Energy Institute

Breslaujos 3, LT-44403 Kaunas  
Tel. +370 (37) 351403  
Faks. +370 (37) 351271  
<http://www.lei.lt>

### VĮ „Energetikos agentūra“ State Enterprise “Energy Agency”

Gedimino pr. 38/2, LT-01104 Vilnius  
Tel. +370 (5) 2629731  
Faks. +370 (5) 2626845  
<http://www.ena.lt>

### Valstybinė energetikos inspekcija prie LR Ūkio ministerijos National Energy Inspectorate

Juozapavičiaus g. 13-315, LT-09311 Vilnius  
Tel. +370 (5) 2782019  
Faks. +370 (5) 2636076  
<http://www.vei.lt>

### Valstybinė atominės energetikos saugos inspekcija (VATESI) State Nuclear Power Safety Inspectorate

Goštauto 12, LT-01108 Vilnius  
Tel. +370 (5) 2624141  
Faks. +370 (5) 2614487  
<http://www.vatesi.lt>

### AB „Lietuvos energija“ SC “Lithuanian Energy”

Žvejų g. 14, LT-09310 Vilnius  
Tel. +370 (5) 2626822 Faks. +370 (5) 2126736  
<http://www.lpc.lt> info@lietuvosenergija.lt

### Kauno hidroelektrinė Kaunas Hydro Power Plant

T. Masiulio g. 22A, LT-52439 Kaunas

### Kruonio hidroakumuliacinė elektrinė Kruonis Hydro Pompe Storage

Kruonis, 56037 Kaišiadorių raj.

### AB „Rytų skirstomieji tinklai“ RST SC “RST”

P. Lukšio g. 5b, LT-08221 Vilnius  
Tel. +370 (5) 2777524 Faks. +370 (5) 2777514  
<http://www.rst.lt> info@rst.lt

### Vilniaus elektros tinklai Vilnius Electricity Network

Motorų g. 2, LT-02190 Vilnius

### Panevėžio elektros tinklai Panevėžys Electricity Network

Senamiesčio g. 102b, LT-35115 Panevėžys

### Alytaus elektros tinklai Alytus Electricity Network

Pramonės g. 7, 62506 Alytus

### Utenos elektros tinklai Utena Electricity Network

Užpalių g. 87, LT-28197 Utena

### AB „VST“ SC “VST”

J. Jasinskio g. 16c, LT-01112 Vilnius  
Tel. +370 (5) 278125 Faks. +370 (5) 2781269  
<http://vst.lt> vst@vst.lt

### Kauno elektros tinklai Kaunas Electricity Network

Kęstučio g. 36, LT-44310 Kaunas

### Klaipėdos elektros tinklai Klaipėda Electricity Network

Liepų g. 64a, LT-92101 Klaipėda

### Šiaulių elektros tinklai Šiauliai Electricity Network

Tilžės g. 68, LT-78157 Šiauliai

### AB „Lietuvos elektrinė“ SC “Lithuanian Power Plant”

Elektrinės g. 21, LT-26108 Elektrėnai  
Tel. +370 (528) 39533 Faks. +370(528) 39733  
<http://www.lelektrine.lt> info@elektrine.lt

### AB „Mažeikių elektrinė“ SC “Mažeikiai Power Plant” (CHP)

Juodeikiai, LT-89082 Mažeikių raj.  
Tel. +370 (443) 97250 Faks. +370(443) 97234

### VĮ Ignalinos atominė elektrinė SE Ignalina Nuclear Power Plant

LT-31500 Visaginas  
Tel. +370 (386) 28985 Faks. +370 (386) 24396  
<http://www.iae.lt> info@mail.iae.lt

### AB „Mažeikių nafta“ SC “Mažeikiai Oil” (Mažeikiai Oil Refinery)

Juodeikiai, LT-89467 Mažeikių raj.  
Tel. +370 (443) 92121 Faks. +370 (443) 92525  
<http://www.nafta.lt> post@nafta.lt

### AB „Klaipėdos nafta“ SC “Klaipėda Oil”

Burių g. 19, LT-91003 Klaipėda  
Tel. +370 (46) 391700 Faks. +370 (46) 311399  
<http://www.oil.lt> info@oil.lt

### AB „Naftos terminalas“ SC “Oil Terminal”

Burių g. 19, LT-92276 Klaipėda  
Tel. +370 (46) 391779, Faks. +370 (46) 391751

### AB „Geonafta“ SC “Geonafta”

Gamyklos g. 11, LT-96002 Gargždai  
Tel. +370 (46) 484801 Faks. +370 (46) 470942

### AB „Geoterma“ SC “Geoterma”

Lipkių g. 53, LT-94100 Klaipėda  
Tel. +370 (46) 326163 Faks. +370 (46) 326164

### UAB „Vilniaus energija“ JSC “Vilnius Energy”

Jočionių g. 13, LT-02300 Vilnius  
Tel. +370 (5) 2667199 Faks. +370 (5) 2667339  
<http://www.vilniaus-energija.lt>

### Vilniaus elektrinė Vilnius Power Plant

Jočionių 13, LT-02300 Vilnius

### AB „Kauno energija“ SC “Kaunas Energy”

Raudondvario pl. 84, LT-47179 Kaunas  
Tel. +370 (37) 305650 Faks. +370 (37) 305622  
<http://www.kel.lt> info@kaunoenergija.lt

### Petrašiūnų elektrinė Petrašiūnai Power Plant (CHP)

Jėgainės g. 12, LT-52489 Kaunas

### UAB „Kauno termofikacinė elektrinė“ JSC “Kaunas Power Plant” (CHP)

Taikos 147, LT-51142 Kaunas  
Tel. +370 (37) 308360 Faks. +370 (37) 308334

### AB „Klaipėdos energija“ SC “Klaipėda Energy”

Danės g. 8, LT-92109 Klaipėda  
Tel. +370 (46) 410850 Faks. +370 (46) 410870

### AB „Šiaulių energija“ SC “Šiauliai Energy”

Pramonės g. 10, LT-78502 Šiauliai  
Tel. +370 (41) 591200 Faks. +370 (41) 540307

### AB „Panevėžio energija“ SC “Panevėžys Energy”

Senamiesčio g. 113, LT-35114 Panevėžys  
Tel. +370 (45) 463525 Faks. +370 (45) 501085  
<http://www.pe.lt> bendrove@pe.lt

### AB „Alytaus energija“ SC “Alytus Energy”

Pramonės g. 9, LT-62506 Alytus  
Tel. +370 (315) 77272 Faks. +370 (315) 78040

### AB „Mažeikių šilumos tinklai“ SC “Mažeikiai District Heating”

Ventos g. 31, LT-89141 Mažeikiai  
Tel. +370 (443) 98171 Faks. +370 (443) 66288

### Pasaulio energetikos tarybos nacionalinis komitetas WEC National Committee

Žvejų g. 14, LT-09310 Vilnius  
Tel. +370 (5) 2782560 Faks. +370 (5) 2782563

### Lietuvos hidroenergetikų asociacija Lithuanian Hydropower Association

Universiteto g. 10, LT-46265 Kaunas  
Tel. +370 (612) 75813

**12. LYGINAMASIS KURO KALORINGUMAS**  
(KONVERSIJOS KOEFICIENTAI)  
**SPECIFIC NET CALORIFIC VALUES**  
(CONVERSION FACTORS)

	t	tne(toe)	GJ/t	
Akmens anglys	1.0	0.60	25.12	Hard Coal
Rusvosios anglys	1.0	0.35	14.65	Lignite
Koksas	1.0	0.70	29.30	Coke
Durpės	1.0	0.28	11.72	Peat
Durpių briketai	1.0	0.36	15.00	Peat Briquettes
Malkos (m <sup>3</sup> )		0.196	8.20	Firewood (m <sup>3</sup> )
Skalūnai (Estija)	1.0	0.218	9.13	Oil-Shale (Estonia)
Biodujos (1000 m <sup>3</sup> )		0.48	20.00	Biogas (1000 m <sup>3</sup> )
Gamtinės dujos (1000 m <sup>3</sup> )		0.80	33.49	Natural Gas (1000 m <sup>3</sup> )
Suskystintos naftos dujos	1.0	1.09	46.42	Liquefied Gas (LPG)
Naftos perdirbimo dujos	1.0	1.163	48.68	Oil Refinery Gas
Automobilių benzinas	1.0	1.07	44.79	Motor Gasoline
Pramoninis benzinas	1.0	1.075	45.00	Industrial Spirit
Reaktyvinis benzinas	1.0	1.07	44.79	Jet Gasoline
Reaktyvinis žibalas	1.0	1.031	43.16	Jet Kerosene
Vaitspiritas	1.0	1.075	45.00	White Spirit
Dyzelinis kuras	1.0	1.029	43.07	Diesel Oil
Gazoliai šildymui	1.0	1.029	43.07	Heating Gasoil
Buitinis krosnių kuras	1.0	1.008	42.19	Light Fuel Oil
Mazutas	1.0	0.957	40.06	Heavy Fuel Oil
Naftos bitumas	1.0	0.999	41.82	Oil Bitumen
Naftos koksas	1.0	0.78	32.65	Oil Coke
Siera (iš naftos)	1.0	0.26	10.88	Sulphur
Orimulsija	1.0	0.66	27.63	Orimulsion
Skalūnų alyva (Estija)	1.0	0.932	39.00	Shale Oil (Estonia)
Tepalai	1.0	1.001	41.90	Lubricants
Žalia nafta	1.0	1.022	42.78	Crude Oil

	tne/toe	tae/tce	MWh	Gcal	GJ
<b>tne/toe</b>	<b>= 1</b>	<b>1.429</b>	<b>11.628</b>	<b>10.000</b>	<b>41.861</b>
tae/tce	= 0.7	1	8.139	7.000	29.302
MWh	= 0.086	0.123	1	0.860	3.600
Gcal	= 0.1	0.143	1.163	1	4.186
GJ	= 0.0239	0.034	0.278	0.239	1

tne – tona sutartinio kuro (naftos ekvivalentas)

toe – ton of oil equivalent

tae – tona sutartinio kuro (anglių ekvivalentas)

tce – ton coal equivalent

Kilo – 10<sup>3</sup> Mega – 10<sup>6</sup> Giga – 10<sup>9</sup> Tera – 10<sup>12</sup> Peta – 10<sup>15</sup>