

LIETUVOS ENERGETIKA

Energy in Lithuania

2006



UDK 621.3(474.5)
Li227

ISSN 1822-5268

© Lietuvos energetikos institutas, 2007

Leidinį parengė:
Compiled by:

dr. Antanas Petras Juška
habil. dr. Vaclovas Miškinis

TURINYS CONTENTS

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

IVADAS

Kasmetiniame statistinių rodiklių leidinyje *Lietuvos energetika 2006* pateikta naujausia susisteminta informacija, charakterizuojanti Lietuvos energetikos ūkio ir jo šakų 2000–2006 metų raidos tendencijas, detalizuoti kuro ir energijos balansai, pateikti stambiausių energetikos įmonių 2006 m. veiklos ekonominiai finansiniai rodikliai bei pagrindiniai lyginamieji rodikliai. Lietuvos energetikos ir ekonomikos rodikliai taip pat palyginti su atitinkamais Latvijos ir Estijos rodikliais (2000 ir 2005 m.).

Leidinyje pateikta Lietuvos, ES šalių ir kai kurių kitų pasaulio šalių ir regionų ekonomikos ir energetikos rodiklių (BVP, energijos sąnaudų vienam gyventojui ir kt.) lyginamoji analizė 2004 m. Remiantis Tarptautinės energetikos agentūros metodika, galutinėse energijos sąnaudose įskaičiuojamos neenergetinės reikmės, o šalies elektros sąnaudose nevertinami nuostoliai elektros tinkluose. Statistikos departamentas, rengdamas šalies 2005–2006 m. energijos balansus, pateikė duomenis apie biodujų, skystojo biokuro ir cheminių procesų energijos gamybą ir sąnaudas.

BVP Lietuvoje per 2000–2006 metus išaugo 56,1% ir 2006 m. sudarė 71,3 mlrd. litų (grandine susieta apimtis) arba 21,0 tūkst. Lt/gyv. Pirminės energijos sąnaudos per tą patį laikotarpį išaugo 19,6% (2006 m. – 8,6 mln. tne), galutinė energija – 27,2% (2006 m. – 4,8 mln. tne), elektros sąnaudos – apie 24,6% (2006 m. – 11 TWh).

Lietuvoje sukurtas BVP (apskaičiuotas pagal PGP), tenkantis vienam gyventojui, 2004 m. buvo 1,86 karto mažesnis už ES šalių vidurkį ir apie 1,5 karto didesnis už pasaulio vidurkį.

Šis leidinys parengtas bendradarbiaujant su šalies Statistikos departamentu, Ūkio ministerija, AB *Lietuvos energija* specialistais. Rengiant leidinį buvo panaudota informacija, paskelbta Statistikos departamento (Kuro ir energijos balansas, 2006 m.), energetikos įmonių ir kitų žinybų veiklos ataskaitose bei tarptautinių organizacijų (Tarptautinė energetikos agentūra, Eurostatas) parengtuose informaciniuose leidiniuose.

FOREWORD

The annual issue *Energy in Lithuania 2006* presents tendencies of development in the Lithuanian energy sector and its branches over the period 2000–2006, detailed fuel and energy balances, economic and financial indicators of the largest energy companies as well as trends of basic comparative indicators. Comparison of energy balances and indicators per capita in Lithuania, Latvia and Estonia in 2000 and 2005 is presented as well.

The comparative analysis of economic and energy indicators in 2004 (GDP, energy consumption per capita) 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 Lithuania has presented in Energy balances for 2005–2006 data about production and consumption of biogas, liquid biofuel and energy from chemical processes.

The Lithuanian GDP has increased during the period 2000–2006 by 56.1% and accounted for 71.3 billion Litass (chain-linked volume) or 21.0 thous. Litass per capita. Primary energy consumption increased during the same period by 19.6% (8.6 mln. toe in 2006), final energy consumption by 27.2% (4.8 mln. toe in 2006) and electricity consumption by 24.6% (11 TWh in 2006).

GDP (estimated using Purchasing Power Parities) per capita in Lithuania was 1.86 times smaller than the average in EU countries, and approximately 1.5 times bigger than the world's average.

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 balances 2006), energy companies and governmental bodies as well as in issues of international energy statistics (International Energy Agency, Eurostat).

1. KURO IR ENERGIJOS BALANSAI, 2005–2006 m., ktne

| | Žalia nafta | Kita žaliava | Suskystintos dujos | Benzinas | Reaktyvinis kuras | Dyzelinis kuras | Mazutas ¹⁾ | Kiti produktai | Iš viso naftos produktai |
|------------------------------------|---------------|------------------|--------------------|--------------|-------------------|-----------------|------------------------------|----------------|--------------------------|
| | Crude Oil | Other Feedstocks | Liquefied Gas | Gasoline | Jet Fuel | Diesel Oil | Heavy Fuel Oil ¹⁾ | Other Products | Total Oil Products |
| 2005 m. | | | | | | | | | |
| Energijos gamyba | 220.2 | – | – | – | – | – | – | – | 220.2 |
| Regeneruoti produktai | – | – | – | – | – | – | 1.8 | – | 1.8 |
| <i>Perdirbti produktai</i> | – | 45.4 | 502.8 | 2775.5 | 590.2 | 3057.5 | 1768.6 | 660.5 | – |
| Importas | 9078.4 | 85.9 | 74.3 | 27.2 | 0.1 | 67.8 | 213.0 | 84.7 | 9631.4 |
| Eksportas | -150.8 | – | -277.0 | -2364.1 | -511.4 | -2218.8 | -1376.7 | -85.4 | -6984.2 |
| Jūrinis bunkeriavimas | – | – | – | – | – | – | -141.7 | – | -141.7 |
| Likučių pokytis | 219.0 | -26.8 | 3.9 | -81.6 | -28.3 | -61.8 | -33.9 | -25.4 | -34.9 |
| Pirminės energijos sąnaudos | 9366.8 | 104.5 | 304.0 | 357.0 | 50.6 | 844.7 | 431.1 | 634.4 | 2692.7 |
| <i>Reklasifikavimas</i> | – | – | -113.3 | 107.1 | -269.0 | 258.7 | 7.7 | – | -8.8 |
| <i>Kiti rodikliai</i> | 9366.6 | 81.8 | – | – | – | – | – | – | 9448.4 |
| Energetikos ūkis | 0.2 | 22.7 | 3.4 | 0.8 | 0.3 | 7.5 | 360.8 | 458.4 | 855.1 |
| Elektrinės | – | – | – | – | – | – | 148.5 | – | 148.5 |
| Katilinės | – | – | 2.2 | – | – | 2.4 | 50.8 | – | 55.4 |
| Naftos perdirbimas | – | – | – | – | – | – | 160.4 | 458.4 | 618.8 |
| Kitos įmonės | 0.1 | 22.7 | 0.1 | – | – | 4.6 | – | – | 27.3 |
| Energijos nuostoliai | 0.1 | – | 1.1 | 0.8 | 0.3 | 2.9 | 0.9 | – | 6.1 |
| Galutinės energijos reikmės | – | – | 300.6 | 356.2 | 50.3 | 837.2 | 70.3 | 176.0 | 1790.6 |
| Pramonė | – | – | 7.3 | 2.3 | – | 26.0 | 54.3 | 0.9 | 90.7 |
| iš jos žaliava | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Transportas | – | – | 229.2 | 352.1 | 50.3 | 773.9 | 5.5 | – | 1411.2 |
| Žemės ūkis | – | – | 0.9 | 1.3 | – | 32.5 | 7.4 | – | 42.1 |
| Prekyba ir paslaugos | – | – | 0.6 | 0.5 | – | 0.3 | 2.1 | – | 3.5 |
| Namų ūkis | – | – | 62.6 | – | – | 4.5 | 1.2 | – | 63.8 |
| Neenergetinės reikmės | – | – | – | – | – | – | – | 175.1 | 175.1 |
| 2006 m. | | | | | | | | | |
| 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 |
| Pirminės energijos sąnaudos | 8177.2 | 316.2 | 303.5 | 365.8 | 56.8 | 896.8 | 393.8 | 568.9 | 2690.4 |
| <i>Reklasifikavimas</i> | – | – | -77.0 | 72.9 | -227.5 | 216.0 | 9.4 | – | – |
| <i>Kiti rodikliai</i> | 8177.1 | 294.0 | – | – | – | – | – | – | 8471.1 |
| Energetikos ūkis | 0.1 | 22.2 | 3.6 | 1.8 | 0.3 | 6.3 | 337.8 | 387.7 | 759.8 |
| 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 |
| Galutinės energijos reikmės | – | – | 299.9 | 364.0 | 56.5 | 890.5 | 56.0 | 181.2 | 1848.1 |
| Pramonė | – | – | 9.2 | 2.1 | – | 25.2 | 39.0 | 7.8 | 83.3 |
| iš jos žaliava | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 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 | – | – | – | – | – | – | – | 173.4 | 173.4 |

¹⁾ – Įskaitant orimulsiją ir skalūnų alyvą;

²⁾ – Įskaitant skystąjį biokurą;

³⁾ – Įskaitant vėjo, geoterminę ir cheminių procesų energiją;

⁴⁾ – Cheminių procesų ir geoterminė energija.

1. ENERGY BALANCES, 2005–2006, ktoe

| Gamtinės dujos | Anglys ir durpės | Malkos ir atliekos | Biodujos ²⁾ | Branduolinė ir hidroenergija ³⁾ | Elektros energija | Šiluminė energija | Iš viso | |
|----------------|------------------|--------------------|------------------------|--|-------------------|-------------------|---------------|--------------------------------------|
| Natural Gas | Coal and Peat | Firewood and Waste | Biogas ²⁾ | Nuclear and Hydro ³⁾ | Electricity | Heat | Total | |
| 2005 | | | | | | | | |
| – | 19.7 | 722.5 | 14.3 | 2903.1 | – | – | 3879.8 | Energy Production |
| – | – | – | – | – | – | – | 1.8 | Recovered Products |
| – | – | – | – | – | – | – | – | Refined Products |
| 2492.9 | 191.7 | 17.3 | – | – | 91.5 | – | 12424.2 | Import |
| – | -1.3 | -16.9 | -9.3 | – | -346.6 | – | -7358.3 | Export |
| – | – | – | – | – | – | – | -141.7 | Marine Bunkers |
| -16.0 | -8.4 | -11.5 | 0.4 | – | – | – | -70.4 | Stock Changes |
| 2476.9 | 201.7 | 711.4 | 5.4 | 2903.1 | -255.1 | – | 8735.4 | Primary Energy Supply (TPES) |
| – | – | – | – | – | – | – | -8.8 | Transfers |
| – | – | 10.9 | – | – | 1271.5 | 1192.1 | – | Other Indices |
| 1377.9 | 10.3 | 151.4 | 1.0 | 2903.1 | – | – | 3497.6 | Energy Sector |
| 1043.8 | – | 4.6 | 0.6 | 2732.8 | -1271.5 | -599.0 | 2059.6 | Power Plants |
| 308.2 | 9.8 | 145.7 | 0.4 | 0.2 | 1.0 | -405.8 | 112.7 | Heat Plants |
| – | – | – | – | – | 57.1 | 32.3 | 708.5 | Oil Refinery |
| 15.9 | 0.2 | 0.9 | – | 170.1 ⁴⁾ | 168.3 | 76.3 | 316.6 | Other Industries |
| 10.0 | 0.3 | 0.2 | – | – | 104.9 | 178.1 | 300.2 | Distribution Losses |
| 1099.0 | 191.4 | 570.5 | 4.4 | – | 686.0 | 905.4 | 5246.6 | Total Final Consumption (TFC) |
| 870.0 | 94.6 | 101.2 | – | – | 243.6 | 172.5 | 1572.6 | Industry |
| 580.2 | – | – | – | – | – | – | 580.2 | of which: Feedstocks |
| 15.4 | – | – | 3.6 | – | 8.9 | – | 1438.1 | Transport |
| 28.5 | 1.0 | 6.2 | 0.3 | – | 16.6 | 10.3 | 105.3 | Agriculture |
| 50.6 | 56.2 | 30.5 | 0.5 | – | 232.8 | 190.9 | 569.3 | Commercial and Services |
| 134.5 | 39.5 | 432.6 | – | – | 184.1 | 531.7 | 1386.2 | Households |
| – | 0.1 | – | – | – | – | – | 175.1 | Non-Energy Use |
| 2006 | | | | | | | | |
| – | 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 | – | – | – | -167.8 | Stock Changes |
| 2454.5 | 273.9 | 729.9 | 22.9 | 2465.2 | -36.8 | – | 8600.0 | Primary Energy Supply (TPES) |
| – | – | – | – | – | – | – | -6.2 | Transfers |
| – | – | 5.3 | 7.0 | – | 1073.4 | 1248.9 | – | Other Indices |
| 1286.8 | 10.7 | 176.0 | 29.9 | – | – | – | 3068.8 | Energy Sector |
| 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 ⁴⁾ | 165.2 | 78.3 | 362.7 | Other Industries |
| 1.6 | 0.4 | 0.4 | – | – | 93.0 | 170.4 | 271.3 | Distribution Losses |
| 1167.7 | 263.2 | 559.2 | 29.9 | – | 725.1 | 944.2 | 5537.4 | Total Final Consump. (TFC) |
| 909.9 | 135.1 | 91.4 | 0.1 | – | 252.3 | 181.5 | 1653.6 | Industry |
| 597.8 | – | – | – | – | – | – | 597.8 | of which: Feedstocks |
| 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 |
| – | – | – | – | – | – | – | 173.4 | Non-Energy Use |

¹⁾ – Including orimulsion and shale oil;

²⁾ – Including liquid biofuel;

³⁾ – Including wind, geothermal and energy from chemical processes;

⁴⁾ – Energy from chemical processes and geothermal energy.

2. PAGRINDINIAI RODIKLIAI KEY INDICATORS

| Balansai 2000–2006 m., ktne | | | | Balances 2000–2006, ktoe | |
|---|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---|
| | 2000 | 2004 | 2005 | 2006 | |
| Energijos gamyba | 3306.9 | 5129.5 | 3856.8 | 3420.4 | Energy Production |
| Žalia nafta | 322.3 | 307.5 | 202.2 | 184.4 | Crude Oil |
| Durpės ir briketai | 11.2 | 14.0 | 16.7 | 17.9 | Peat and Briquettes |
| Atominė energija | 2194.0 | 3935.6 | 2694.0 | 2254.5 | Nuclear |
| Hydroenergija | 29.1 | 36.2 | 38.8 | 34.2 | Hydro |
| Malkos ir medienos atliekos | 619.8 | 676.1 | 711.4 | 729.9 | Firewood and Waste |
| Biodujos ir skyst. biokuras | – | 1.8 | 5.4 | 22.9 | Biogas and Liquid Biofuel |
| Cheminių procesų energija | 130.5 | 158.3 | 170.3 | 176.6 | Energy from Chemical Processes |
| Grynasis energijos importas¹⁾ | 3884.3 | 4154.5 | 4878.6 | 5179.6 | Net Import¹⁾ |
| Gamtinės dujos | 2064.3 | 2348.4 | 2476.9 | 2454.5 | Natural Gas |
| Anglys ir koksas | 88.5 | 168.2 | 185.0 | 256.0 | Coal and Coke |
| Nafta ir jos produktai ²⁾ | 1846.4 | 2256.7 | 2471.8 | 2505.9 | Oil and Oil Products ²⁾ |
| Žalia nafta | 4423.8 | 8514.7 | 9146.4 | 7992.7 | Crude Oil |
| Naftos produktai | -2577.4 | -6258.0 | -6674.6 | -5486.8 | Oil Products |
| Elektros energija | -114.9 | -618.8 | -255.1 | -36.8 | Electricity |
| Pirminės energijos sąnaudos | 7191.2 | 9284.0 | 8735.4 | 8600.0 | Primary Energy Supply (TPES) |
| Gamtinės dujos | 2064.3 | 2348.4 | 2476.9 | 2454.5 | Natural Gas |
| Anglys ir durpės | 99.7 | 182.2 | 201.7 | 273.9 | Coal and Peat |
| Naftos produktai | 2168.7 | 2564.2 | 2692.0 | 2690.3 | Oil Products |
| Atominė ir hidroenergija ³⁾ | 2108.2 | 3353.0 | 2477.7 | 2251.9 | Nuclear and Hydro ³⁾ |
| Malkos ir medienos atliekos | 619.8 | 676.1 | 711.4 | 729.9 | Firewood and Waste |
| Kt. rūšys | 130.5 | 160.1 | 175.7 | 199.5 | Other Energy Sources |
| Galutinės energijos sąnaudos | 4389.1 | 5015.1 | 5246.6 | 5537.4 | Total Final Consumption (TFC) |
| Pramonė | 1324.5 | 1477.2 | 1572.6 | 1653.6 | Industry |
| iš jos žaliava | 542.6 | 540.6 | 580.2 | 597.8 | of which Feedstocks |
| Transportas | 1056.1 | 1339.9 | 1438.1 | 1550.8 | Transport |
| Žemės ūkis | 98.4 | 104.9 | 105.3 | 114.4 | Agriculture |
| Prekyba ir paslaugos | 470.1 | 549.9 | 569.3 | 615.9 | Commercial and Services |
| Namų ūkis | 1341.3 | 1376.2 | 1386.2 | 1429.3 | Household |
| Neenergetinės reikmės | 98.7 | 167.0 | 175.1 | 173.4 | Non-Energy Use |
| Gyventojai, tūkst. | 3500 | 3436 | 3414 | 3394 | Population, thous. |
| BVP, mlrd. Lt (2000) | 4567 | 61.66 | 66.32 | 71.30 | GDP, bn. LTL (2000) |
| Elektros gamyba, GWh | 11425 | 19274 | 14784 | 12482 | Electricity Production, GWh |
| Šilumos gamyba, GWh | 13400 | 13765 | 13861 | 14522 | Heat Production, GWh |
| Elektros sąnaudos ⁴⁾ , GWh | 8807 | 10806 | 10598 | 10972 | Electr. Consumption ⁴⁾ , GWh |
| Galut. elektros sąnaudos, GWh | 6197 | 7650 | 7977 | 8431 | Final Electr. Consump., GWh |
| Rodikliai 1 gyventojui | | | | | Indices per Capita |
| BVP, tūkst.Lt/gyv. | 13.05 | 17.95 | 19.43 | 21.01 | GDP, thous.LTL/cap. |
| Pirminė energija, tne/gyv. | 2.05 | 2.70 | 2.56 | 2.53 | TPES, toe/cap. |
| Galutinė energija, tne/gyv. | 1.25 | 1.46 | 1.54 | 1.63 | TFC, toe/cap. |
| Elektros gamyba, kWh/gyv. | 3264 | 5609 | 4330 | 3678 | Electr. Production, kWh/cap. |
| Šilumos gamyba, kWh/gyv. | 3829 | 4006 | 4060 | 4279 | Heat Production, kWh/cap. |
| Elektros sąnaudos, kWh/gyv. | 2516 | 3145 | 3104 | 3233 | Electr. Consumption, kWh/cap. |
| Galutinė el. sąnaudos, kWh/gyv. | 1771 | 2226 | 2337 | 2484 | Final Electr. Cons., kWh/cap. |

¹⁾ – Įskaitant jūrinį bunkeriamą, atsargų pokyčius, reklasifikavimą;

²⁾ – Įskaitant orimulsiją, skalūnų alyvą;

³⁾ – Įskaitant grynąjį elektros importą;

⁴⁾ – Šalies vidaus sąnaudos be nuostolių elektros tinkluose.

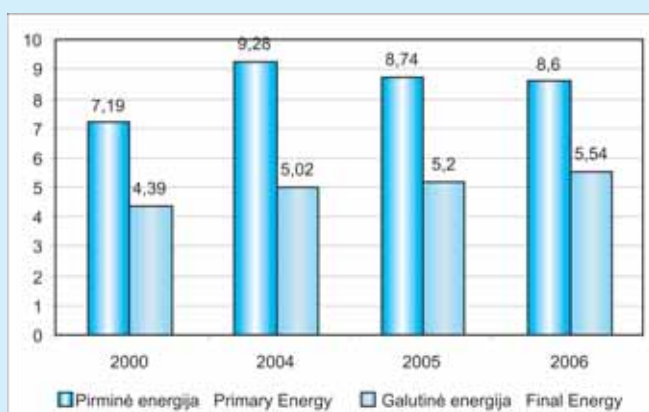
¹⁾ – Including marine bunkers, stock changes, interproduct transfers;

²⁾ – Including orimulsion, shale oil;

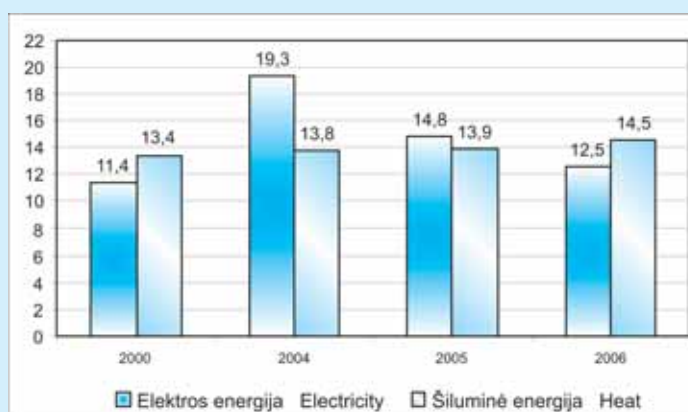
³⁾ – Including net import of electricity;

⁴⁾ – Inland consumption excluding distribution losses.

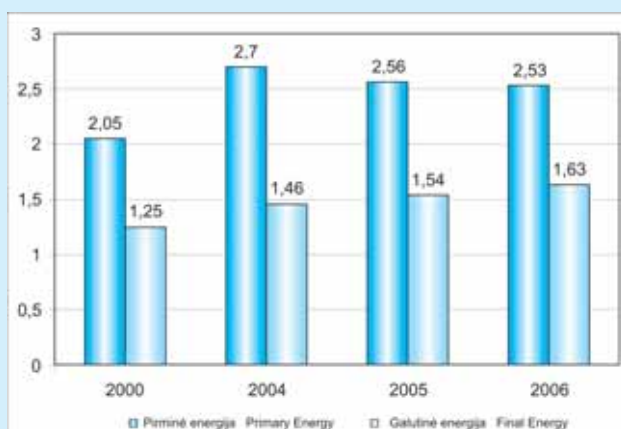
Energijos sąnaudos, mln. tne
Energy Consumption, mln. toe



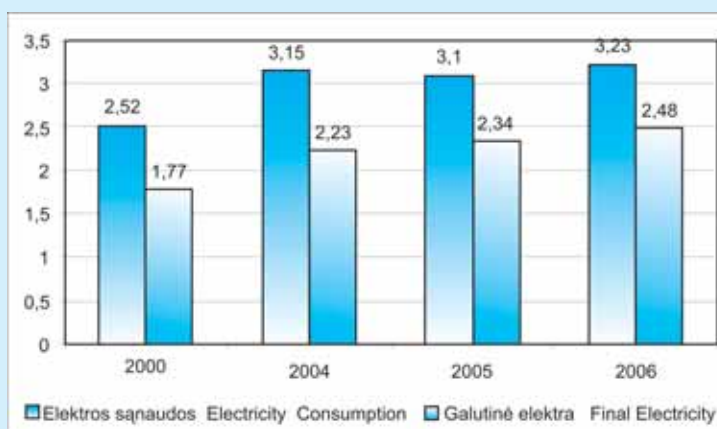
Energijos gamyba, TWh
Energy Production, TWh



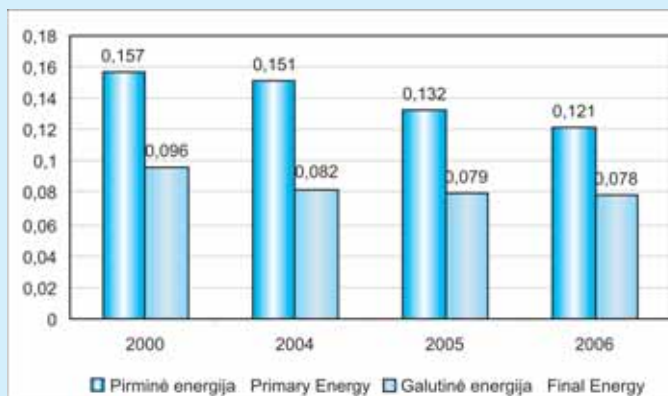
Energijos sąnaudos, tne/gyv.
Energy Consumption, toe/cap.



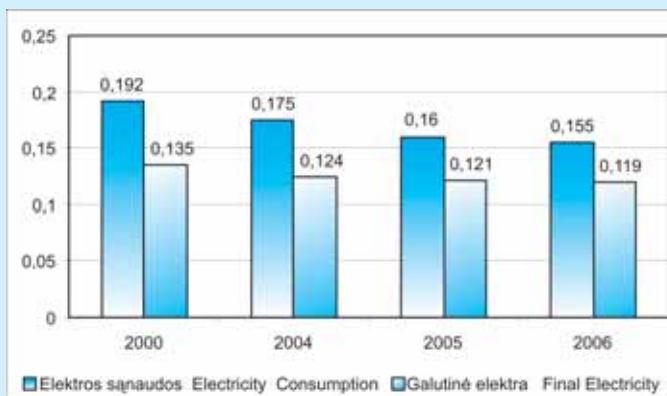
Elektrijos sąnaudos, MWh/gyv.
Electricity Consumption, MWh/cap.



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



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



**3. ES IR KITŲ ŠALIŲ RODIKLIAI¹⁾, 2004 m.
KEY INDICATORS OF EU AND OTHER COUNTRIES¹⁾, 2004**

| | Gyventojai, mln. Population, mln. | Plotas, tūkst. km ² Territory, thous. km ² | BVP (VK) ²⁾ , mlrd. JAV dol.(2000) GDP (ER) ²⁾ , bn. USD(2000) | BVP (PGP) ³⁾ , mlrd. JAV dol.(2000) GDP (PPP) ³⁾ , bn. USD(2000) | BVP (VK), 10 ³ JAV dol./gyv. GDP (ER), 10 ³ USD/cap | BVP (PGP), 10 ³ JAV dol./gyv. GDP (PPP), 10 ³ USD/cap. | Pirminė energija (PE), Mtoe Primary Energy (TPES), Mtoe | Galutinė energija (GE), Mtoe Final Energy (TFC), Mtoe | Pirminė energija, tne/gyv. TPES, toe/cap. | Galutinė energija, tne/gyv. TFC, toe/cap. | PE/BVP, tne/10 ³ JAV dol. TPES/GDP, toe/10 ³ USD | GE/BVP, tne/10 ³ JAV dol. TFC/GDP, toe/10 ³ USD | |
|--------------------|--------------------------------------|---|---|---|--|---|--|--|--|--|---|--|--------------------|
| ES-12 | 103.6 | 1087.0 | 459.2 | 1021.4 | 4.4 | 9.9 | 269.1 | 168.1 | 2.6 | 1.6 | 0.26 | 0.16 | EU-12 |
| Bulgarija | 7.8 | 110.9 | 15.2 | 57.6 | 1.9 | 7.4 | 18.9 | 9.4 | 2.4 | 1.2 | 0.33 | 0.16 | BGR |
| Čekija | 10.2 | 78.9 | 62.7 | 168.3 | 6.1 | 16.5 | 45.5 | 27.6 | 4.5 | 2.7 | 0.27 | 0.16 | CZE |
| Estija | 1.3 | 45.2 | 7.2 | 18.0 | 5.5 | 13.9 | 5.2 | 2.5 | 4.0 | 1.9 | 0.29 | 0.14 | EST |
| Kipras | 0.8 | 9.2 | 10.3 | 17.3 | 12.9 | 21.6 | 2.6 | 2.0 | 3.3 | 2.5 | 0.15 | 0.12 | CYP |
| Latvija | 2.3 | 64.6 | 10.3 | 24.8 | 4.5 | 10.8 | 4.6 | 2.9 | 2.0 | 1.3 | 0.18 | 0.12 | LVA |
| Lenkija | 38.2 | 312.7 | 186.6 | 445.2 | 4.9 | 11.7 | 91.7 | 60.9 | 2.4 | 1.6 | 0.21 | 0.14 | POL |
| Lietuva | 3.4 | 65.3 | 15.1 | 41.4 | 4.4 | 12.2 | 9.2 | 4.5 | 2.7 | 1.3 | 0.22 | 0.11 | LTU |
| Malta | 0.4 | 0.3 | 3.8 | 7.0 | 9.5 | 17.5 | 0.9 | 0.5 | 2.3 | 1.2 | 0.13 | 0.07 | MLT |
| Rumunija | 21.7 | 237.5 | 46.9 | 169.0 | 2.2 | 7.8 | 38.6 | 22.6 | 1.8 | 1.0 | 0.23 | 0.13 | ROM |
| Slovakija | 5.4 | 49.0 | 24.3 | 69.5 | 4.5 | 12.9 | 18.3 | 11.4 | 3.4 | 2.1 | 0.26 | 0.16 | SVK |
| Slovėnija | 2.0 | 20.3 | 21.7 | 38.4 | 10.9 | 19.2 | 7.2 | 4.7 | 3.6 | 2.3 | 0.19 | 0.12 | SVN |
| Vengrija | 10.1 | 93.0 | 55.1 | 144.8 | 5.4 | 14.3 | 26.4 | 19.1 | 2.6 | 1.9 | 0.18 | 0.13 | HUN |
| ES-15 | 385.9 | 3239.2 | 8523.5 | 10073.5 | 22.1 | 26.1 | 1545.7 | 1105.8 | 4.0 | 2.9 | 0.15 | 0.11 | EU-15 |
| Airija | 4.1 | 70.3 | 118.2 | 134.5 | 29.1 | 33.1 | 15.2 | 12.0 | 3.7 | 2.9 | 0.13 | 0.09 | IRL |
| Austrija | 8.2 | 83.9 | 205.0 | 243.2 | 25.1 | 29.7 | 33.2 | 27.6 | 4.1 | 3.4 | 0.14 | 0.11 | AUT |
| Belgija | 10.4 | 30.5 | 246.3 | 290.1 | 23.6 | 27.8 | 57.7 | 41.3 | 5.5 | 4.0 | 0.20 | 0.14 | BEL |
| Danija | 5.4 | 43.1 | 166.4 | 159.8 | 30.8 | 29.6 | 20.1 | 15.6 | 3.7 | 2.9 | 0.13 | 0.10 | DNK |
| D. Britanija | 59.8 | 244.8 | 1591.1 | 1661.3 | 26.6 | 27.8 | 233.7 | 163.6 | 3.9 | 2.7 | 0.14 | 0.09 | UK |
| Graikija | 11.1 | 132.0 | 135.0 | 211.3 | 12.2 | 19.1 | 30.5 | 21.4 | 2.7 | 1.9 | 0.14 | 0.10 | GRC |
| Ispanija | 42.7 | 504.8 | 655.6 | 958.0 | 15.3 | 22.4 | 142.2 | 103.5 | 3.3 | 2.4 | 0.15 | 0.11 | ESP |
| Italija | 58.1 | 301.2 | 1114.2 | 1495.8 | 19.2 | 25.7 | 184.5 | 144.8 | 3.2 | 2.5 | 0.12 | 0.10 | ITA |
| Liuksemburgas | 0.4 | 2.6 | 21.9 | 24.1 | 48.7 | 53.5 | 4.7 | 4.5 | 10.6 | 10.0 | 0.20 | 0.19 | LUX |
| Olandija | 16.3 | 41.5 | 398.5 | 467.4 | 24.5 | 28.7 | 82.1 | 63.3 | 5.0 | 3.9 | 0.18 | 0.13 | NLD |
| Portugalija | 10.5 | 92.3 | 108.5 | 180.9 | 10.3 | 17.2 | 26.5 | 21.3 | 2.5 | 2.0 | 0.15 | 0.12 | PRT |
| Prancūzija | 62.2 | 547.0 | 1414.8 | 1678.3 | 22.7 | 27.0 | 275.2 | 172.3 | 4.4 | 2.8 | 0.16 | 0.10 | FRA |
| Suomija | 5.2 | 338.1 | 132.1 | 146.5 | 25.3 | 28.0 | 38.1 | 27.2 | 7.3 | 5.2 | 0.26 | 0.18 | FIN |
| Švedija | 9.0 | 450.0 | 263.2 | 262.2 | 29.3 | 29.2 | 53.9 | 35.7 | 6.0 | 4.0 | 0.21 | 0.14 | SWE |
| Vokietija | 82.5 | 357.0 | 1952.7 | 2160.0 | 23.7 | 26.2 | 348.0 | 251.7 | 4.2 | 3.0 | 0.16 | 0.12 | DEU |
| ES-27 | 489.5 | 4326.1 | 8982.7 | 11094.9 | 18.3 | 22.7 | 1814.8 | 1274.0 | 3.7 | 2.6 | 0.16 | 0.11 | EU-27 |
| G-8 | 860.1 | 38502.8 | 22824.7 | 23387.0 | 26.5 | 27.2 | 4811.0 | 3311.8 | 5.6 | 3.8 | 0.21 | 0.14 | G-8 |
| ES-4 ⁴⁾ | 262.6 | 1450.1 | 6072.8 | 6995.4 | 23.1 | 26.6 | 1041.4 | 7324.5 | 4.0 | 2.8 | 0.15 | 0.10 | EU-4 ⁴⁾ |
| JAV | 294.0 | 9629.1 | 10703.9 | 10703.9 | 36.4 | 36.4 | 2325.9 | 1600.8 | 7.9 | 5.4 | 0.22 | 0.15 | USA |
| Japonija | 127.7 | 377.8 | 4932.5 | 3431.6 | 38.6 | 26.9 | 533.2 | 354.3 | 4.2 | 2.8 | 0.15 | 0.10 | JPN |
| Kanada | 32.0 | 9970.6 | 786.7 | 946.9 | 24.6 | 29.6 | 269.0 | 201.7 | 8.4 | 6.3 | 0.28 | 0.21 | CAN |
| Rusija | 143.9 | 17075.2 | 328.8 | 1309.1 | 2.3 | 9.1 | 641.5 | 422.5 | 4.5 | 2.9 | 0.49 | 0.32 | RUS |
| Š-4 | 2586.8 | 28944.4 | 3596.1 | 12317.4 | 1.4 | 4.8 | 2519.9 | 1219.6 | 1.0 | 0.5 | 0.20 | 0.10 | C-4 |
| Kinija | 1303.0 | 9597.0 | 1903.9 | 7218.7 | 1.5 | 5.5 | 1626.5 | 830.6 | 1.2 | 0.6 | 0.22 | 0.11 | CHN |
| Indija | 1079.7 | 3148.6 | 581.2 | 3115.3 | 0.5 | 2.9 | 572.8 | 190.0 | 0.5 | 0.2 | 0.18 | 0.06 | IND |
| Brazilija | 183.9 | 8512.0 | 655.4 | 1385.1 | 3.6 | 7.5 | 204.8 | 125.2 | 1.1 | 0.7 | 0.15 | 0.09 | BRA |
| Australija | 20.2 | 7686.5 | 455.6 | 598.3 | 22.5 | 29.6 | 115.8 | 73.9 | 5.8 | 3.7 | 0.19 | 0.12 | AUS |
| Pasaulis | 6352.4 | 118124.0⁵⁾ | 35024.8 | 52289.2 | 5.5 | 8.2 | 11059.4 | 6597.0 | 1.7 | 1.0 | 0.21 | 0.13 | World |
| Š-35 | 3673.8 | 70323.2 | 29330.7 | 39803.8 | 8.0 | 10.8 | 8104.4 | 5073.0 | 2.2 | 1.4 | 0.20 | 0.13 | C-35 |
| Š-350 | 2678.6 | 47800.7 | 5694.1 | 12485.4 | 2.1 | 4.7 | 2955.1 | 1524.0 | 1.1 | 0.6 | 0.24 | 0.12 | C-350 |

¹⁾ – Pagal Tarptautinės energetikos agentūros duomenis (2006 m. leidiniai);

²⁾ – BVP apskaičiuotas pagal valiutų keitimo kursą;

³⁾ – BVP apskaičiuotas pagal perkamosios galios paritetą;

⁴⁾ – D. Britanija, Italija, Prancūzija ir Vokietija;

⁵⁾ – Nevertinant Antarktidos ir Grenlandijos.

¹⁾ – Data of International Energy Agency (Editions 2006);

²⁾ – GDP using exchange rates;

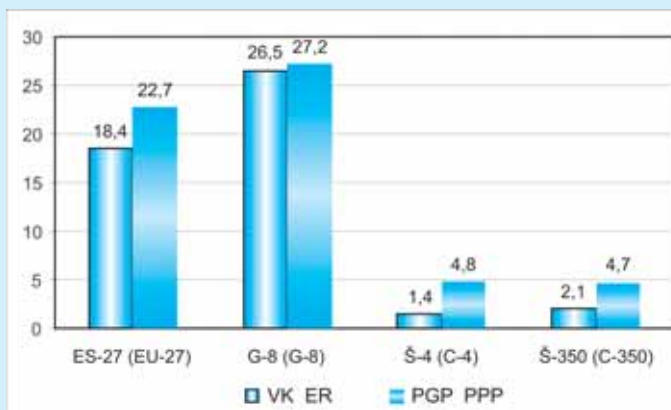
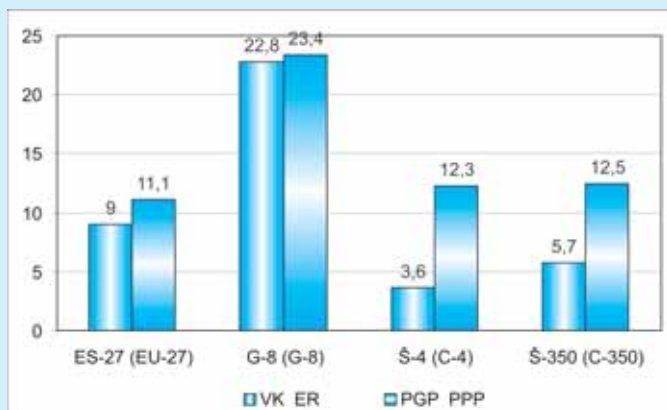
³⁾ – GDP using Purchasing Power Parities;

⁴⁾ – UK, Italy, France and Germany;

⁵⁾ – Excluding Antarctica and Greenland.

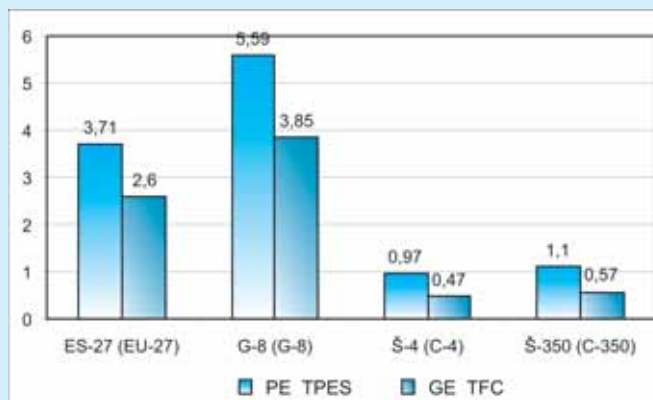
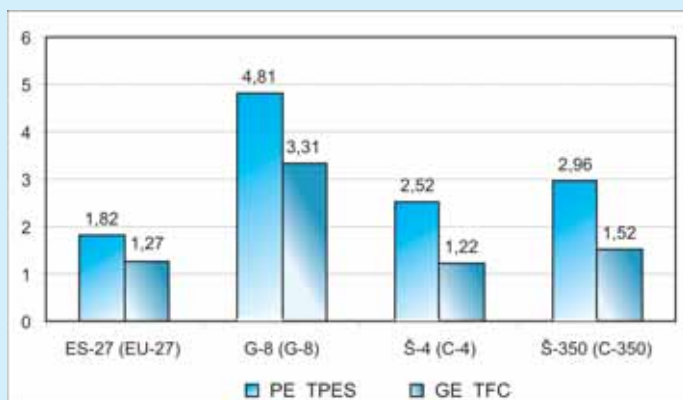
BVP, 10¹² JAV dol. (2000)
GDP, 10¹² USD (2000)

BVP, tūkst. JAV dol./gyv.
GDP, thous. USD/cap.



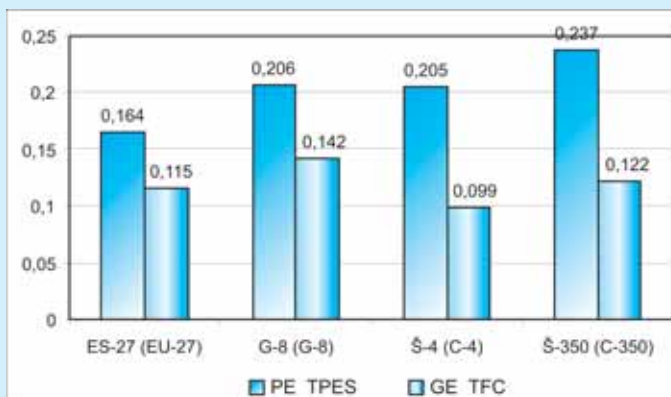
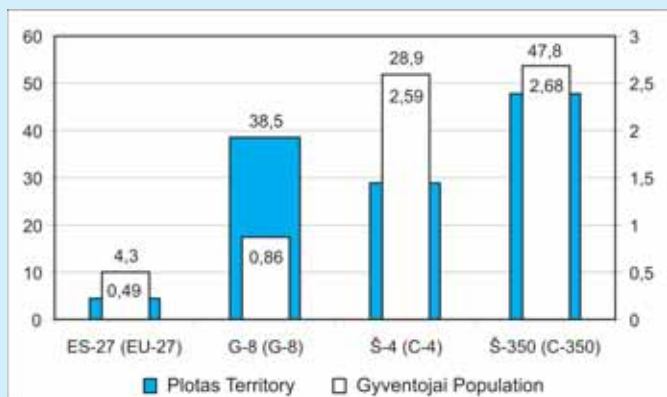
Energijos sąnaudos, mlrd. tne
Energy Consumption, bn. toe

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



Gyventojai, mlrd. ir plotas, mln. km²
Population, bn. and Territory, mln. km²

Energijos intensyvumas (pagal BVP (PGP)), tne/10³ JAV dol.
Energy Intensity (acc. GDP (PPP)), toe/10³ USD



ES-27 – Europos Sąjungos šalys;
G-8 – JK, Italija, Prancūzija, Vokietija, JAV, Japonija, Kanada and Rusija;
Š-4 – Kinija, Indija, Brazilija, Australija;
Š-350 – Kitos pasaulio šalys, išskyrus ES, G-8 ir Š-4 šalis.

EU-27 – European Union countries;
G-8 – UK, Italy, France, Germany, USA, Japan, Canada and Russia;
C-4 – China, India, Brasil and Australia;
C-350 – Other World countries excluding EU, G-8 and C-4 countries.

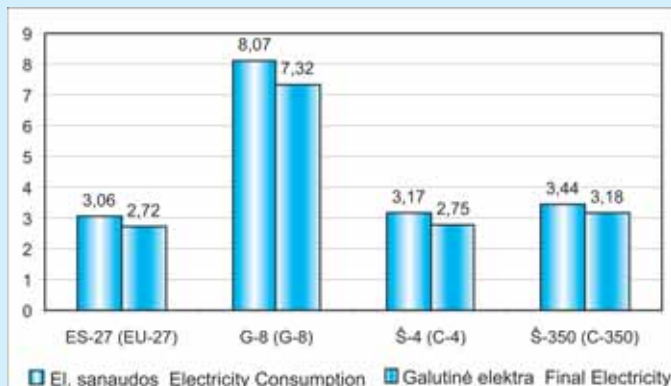
3. ES IR KITŲ ŠALIŲ RODIKLIAI, 2004 m. KEY INDICATORS OF EU AND OTHER COUNTRIES, 2004

| | Gyventojai, mln. Population, mln. | Gyventojų tankis, gyv./km ² Popul. Density, cap/km ² | Elektros energijos sąnaudos ¹⁾ , TWh Electricity Consumption ¹⁾ , TWh | Galutinė elektra, TWh Final Electricity, TWh | Elektr. energ. sąnaudos, MWh/gyv. Electricity Consumption, MWh/cap. | Galutinė elektra, TWh/gyv. Final Electricity, TWh/cap. | Elektros energijos gamyba, TWh Electr. Production, TWh | Šilumos gamyba, TWh Heat Production, TWh | Elektr. energ. gamyba, MWh/gyv. Electricity Production, MWh/cap. | Šilumos gamyba, MWh/gyv. Heat Production, MWh/cap. | El. en. sąnaud., kWh/10 ³ JAV dol. Electr. Cons., kWh/10 ³ USD | Galutinė elektra, kWh/10 ³ JAV dol. Final Electricity, kWh/10 ³ USD | |
|-----------------|--------------------------------------|---|--|---|--|---|---|---|---|---|---|--|--------------|
| ES-12 | 103.5 | 95 | 382.7 | 311.2 | 3.7 | 3.0 | 456.6 | 251.6 | 4.41 | 2.43 | 0.37 | 0.30 | EU-12 |
| Bulgarija | 7.8 | 70 | 30.6 | 24.9 | 3.9 | 3.2 | 41.4 | 14.1 | 5.31 | 1.81 | 0.53 | 0.43 | Bulgaria |
| Čekija | 10.2 | 129 | 63.5 | 53.8 | 6.2 | 5.3 | 84.3 | 40.2 | 8.26 | 3.94 | 0.38 | 0.32 | Czech. Rep. |
| Estija | 1.3 | 29 | 7.4 | 5.9 | 5.7 | 4.5 | 10.3 | 7.5 | 7.93 | 5.76 | 0.41 | 0.33 | Estonia |
| Kipras | 0.8 | 86 | 4.5 | 4.2 | 5.6 | 5.3 | 4.7 | 0.1 | 5.86 | 0.01 | 0.26 | 0.24 | Cyprus |
| Latvija | 2.3 | 36 | 5.9 | 5.4 | 2.6 | 2.3 | 4.7 | 8.6 | 2.04 | 3.75 | 0.24 | 0.22 | Latvia |
| Lenkija | 38.2 | 122 | 130.5 | 100.2 | 3.4 | 2.6 | 154.2 | 96.1 | 4.04 | 2.52 | 0.29 | 0.22 | Poland |
| Lietuva | 3.4 | 52 | 10.8 | 7.6 | 3.2 | 2.2 | 18.7 | 13.8 | 5.52 | 4.05 | 0.26 | 0.18 | Lithuania |
| Malta | 0.4 | 1266 | 1.9 | 1.8 | 4.8 | 4.5 | 2.2 | – | 5.54 | – | 0.27 | 0.26 | Malta |
| Rumunija | 21.7 | 91 | 49.2 | 38.8 | 2.3 | 1.8 | 56.5 | 37.6 | 2.60 | 1.73 | 0.29 | 0.23 | Romania |
| Slovakija | 5.4 | 110 | 27.4 | 24.1 | 5.1 | 4.5 | 30.6 | 15.0 | 5.68 | 2.78 | 0.39 | 0.35 | Slovakia |
| Slovėnija | 2.0 | 99 | 13.6 | 12.6 | 6.8 | 6.3 | 15.3 | 2.7 | 7.64 | 1.35 | 0.35 | 0.33 | Slovenia |
| Vengrija | 10.1 | 109 | 37.2 | 31.9 | 3.7 | 3.1 | 33.7 | 15.9 | 3.33 | 1.6 | 0.26 | 0.22 | Hungary |
| ES-15 | 385.9 | 119 | 2675.9 | 2407.7 | 6.9 | 6.2 | 2831.0 | 449.5 | 7.34 | 1.2 | 0.27 | 0.24 | EU-15 |
| Airija | 4.1 | 58 | 25.1 | 23.1 | 6.2 | 5.7 | 25.6 | – | 6.3 | – | 0.19 | 0.17 | Ireland |
| Australija | 8.2 | 97 | 64.2 | 58.3 | 7.8 | 7.1 | 64.1 | 15.6 | 7.9 | 1.9 | 0.26 | 0.24 | Austria |
| Belgija | 10.4 | 341 | 89.4 | 80.6 | 8.6 | 7.7 | 85.6 | 6.5 | 8.2 | 0.6 | 0.31 | 0.28 | Belgium |
| Danija | 5.4 | 125 | 35.8 | 33.0 | 6.6 | 6.1 | 40.5 | 36.0 | 7.5 | 6.7 | 0.22 | 0.20 | Denmark |
| D.Britanija | 59.8 | 244 | 371.3 | 340.0 | 6.2 | 5.7 | 395.8 | 25.6 | 6.6 | 0.4 | 0.22 | 0.20 | UK |
| Graikija | 11.1 | 84 | 57.0 | 49.7 | 5.1 | 4.5 | 59.3 | 0.5 | 5.4 | 0.1 | 0.27 | 0.23 | Greece |
| Ispanija | 42.7 | 85 | 252.9 | 230.7 | 5.9 | 5.4 | 280.0 | – | 6.6 | – | 0.26 | 0.24 | Spain |
| Italija | 58.1 | 193 | 328.1 | 295.5 | 5.6 | 5.1 | 303.3 | 52.7 | 5.2 | 0.9 | 0.22 | 0.20 | Italy |
| Liuksemburgas | 0.4 | 174 | 7.5 | 6.4 | 16.6 | 14.2 | 4.1 | 0.6 | 9.2 | 1.3 | 0.31 | 0.26 | Luxembourg |
| Olandija | 16.3 | 392 | 112.7 | 103.1 | 6.9 | 6.3 | 100.8 | 35.0 | 6.2 | 2.1 | 0.24 | 0.22 | Netherlands |
| Portugalija | 10.5 | 114 | 47.5 | 44.7 | 4.5 | 4.2 | 45.1 | 3.0 | 4.3 | 0.3 | 0.26 | 0.25 | Portugal |
| Prancūzija | 62.2 | 114 | 478.1 | 415.9 | 7.7 | 6.7 | 572.2 | 7.5 | 9.2 | 0.1 | 0.28 | 0.25 | France |
| Suomija | 5.2 | 16 | 87.7 | 83.1 | 16.8 | 15.9 | 85.8 | 44.3 | 16.4 | 8.5 | 0.60 | 0.57 | Finland |
| Švedija | 9.0 | 20 | 138.7 | 130.4 | 15.4 | 14.5 | 151.7 | 49.5 | 16.9 | 5.5 | 0.53 | 0.50 | Sweden |
| Vokietija | 82.5 | 231 | 580.0 | 513.3 | 7.0 | 6.2 | 616.8 | 172.7 | 7.5 | 2.1 | 0.27 | 0.24 | Germany |
| ES-27 | 489.5 | 113 | 3058.6 | 2718.9 | 6.2 | 5.5 | 3287.6 | 701.0 | 6.7 | 1.4 | 0.28 | 0.24 | EU-27 |
| G-8 | 860.1 | 22 | 8069.8 | 7319.5 | 9.4 | 8.5 | 8671.2 | 2077.8 | 10.1 | 2.4 | 0.34 | 0.31 | G-8 |
| ES-4 | 262.6 | 181 | 1757.5 | 1564.8 | 6.69 | 5.9 | 1888.2 | 258.5 | 7.2 | 1.0 | 0.25 | 0.22 | EU-4 |
| JAV | 293.9 | 31 | 3920.6 | 3640.1 | 13.34 | 12.4 | 4174.5 | 65.6 | 14.2 | 0.2 | 0.37 | 0.34 | USA |
| Japonija | 127.7 | 338 | 1031.3 | 966.2 | 8.08 | 7.6 | 1080.1 | 7.1 | 8.5 | 0.1 | 0.30 | 0.28 | Japan |
| Kanada | 31.9 | 3 | 548.8 | 503.0 | 17.18 | 15.7 | 598.5 | 11.4 | 18.7 | 0.4 | 0.58 | 0.53 | Canada |
| Rusija | 143.9 | 8 | 811.6 | 645.5 | 5.64 | 4.5 | 929.9 | 1735.1 | 6.5 | 12.1 | 0.62 | 0.49 | Russia |
| Š-4 | 2586.8 | 89 | 3172.0 | 2752.8 | 1.23 | 1.1 | 3531.5 | 536.2 | 1.4 | 0.2 | 0.26 | 0.22 | C-4 |
| Kinija | 1303.0 | 136 | 2093.8 | 1760.6 | 1.61 | 1.3 | 2236.7 | 535.0 | 1.7 | 0.4 | 0.29 | 0.24 | China |
| Indija | 1079.7 | 343 | 493.8 | 446.7 | 0.46 | 0.4 | 667.8 | – | 0.6 | – | 0.16 | 0.14 | India |
| Brazilija | 183.9 | 22 | 359.6 | 346.7 | 1.96 | 1.9 | 387.4 | 1.2 | 2.1 | 0.0 | 0.26 | 0.25 | Brasil |
| Australija | 20.2 | 3 | 224.9 | 198.7 | 11.13 | 9.8 | 239.5 | – | 11.8 | – | 0.38 | 0.33 | Australia |
| Pasaulis | 6352.4 | 54 | 15985.4 | 14401.6 | 2.52 | 2.3 | 17449.8 | 3469.3 | 2.7 | 0.5 | 0.31 | 0.27 | World |
| Š-35 | 3673.8 | 52 | 12542.9 | 11226.5 | 3.41 | 3.06 | 13602.0 | 3056.5 | 3.7 | 0.8 | 0.31 | 0.28 | C-35 |
| Š-350 | 2678.6 | 56 | 3442.5 | 3175.2 | 1.29 | 1.19 | 3847.8 | 412.7 | 1.4 | 0.1 | 0.28 | 0.25 | C-350 |

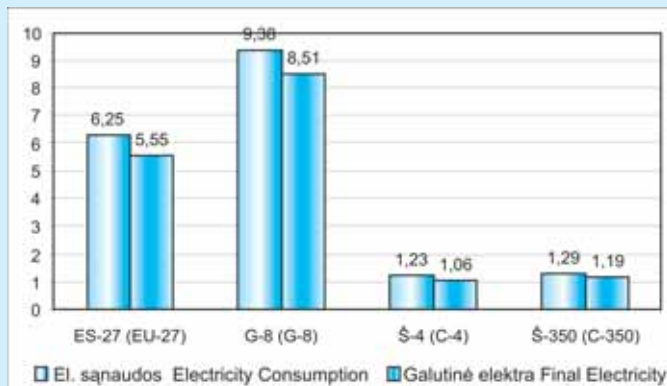
¹⁾ – Bendrosios šalies sąnaudos, išskyrus nuostolius tinkluose.

¹⁾ – Inland consumption excluding distribution losses.

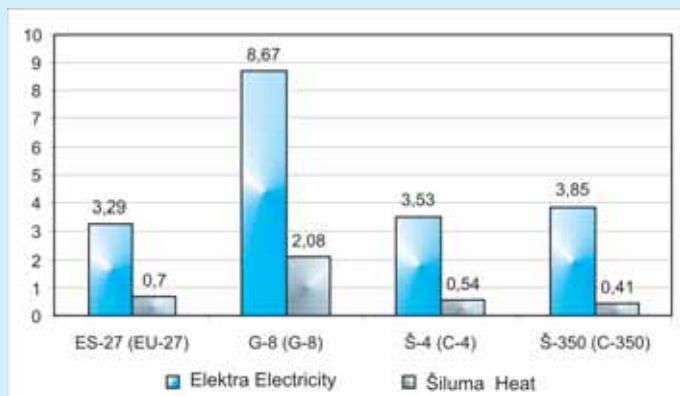
Elektros sąnaudos, PWh
Electricity Consumption, PWh



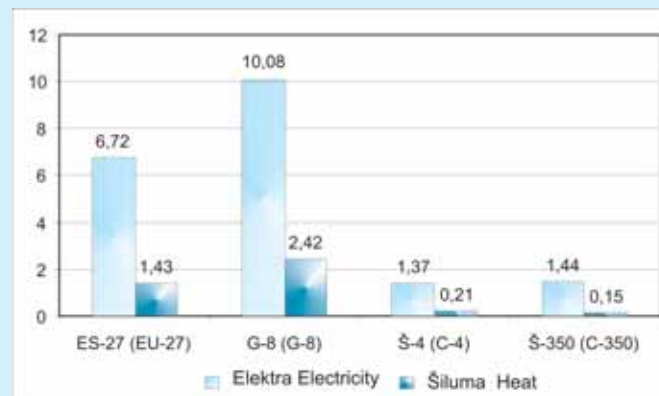
Elektros sąnaudos, MWh/gyv.
Electricity Consumption, MWh/cap.



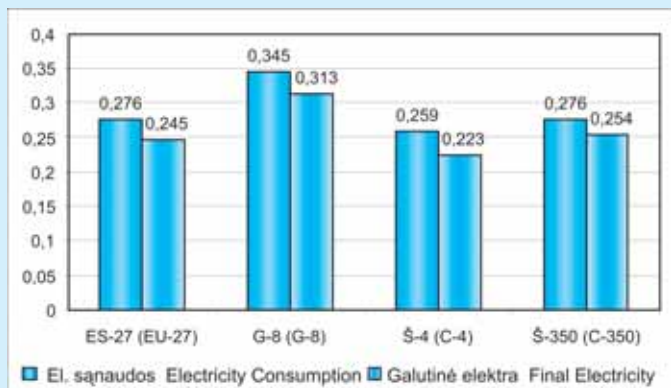
Elektros ir šilumos gamyba, PWh
Electricity and Heat Production, PWh



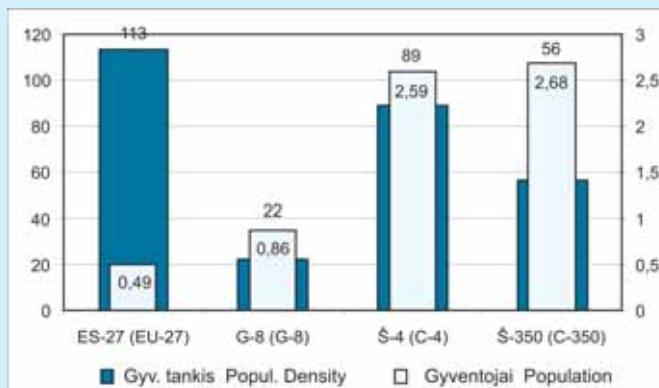
Elektros ir šilumos gamyba, MWh/gyv.
Electricity and Heat Production, MWh/cap.



Elektros intensyvumas (pagal BVP (PGP)), kWh/10³ JAV. dol.
Electricity Intensity (acc. GDP (PPP)), kWh/10³ USD



Gyventojų skaičius, mlrd. ir tankis, gyv./km²
Population, bn. and Density, pop./km²



ES-27 – Europos Sąjungos šalys;
G-8 – JK, Italija, Prancūzija, Vokietija, JAV, Japonija, Kanada and Rusija;
Š-4 – Kinija, Indija, Brazilija, Australija;
Š-350 – Kitos pasaulio šalys, išskyrus ES, G-8 ir Š-4 šalis.

EU-27 – European Union countries;
G-8 – UK, Italy, France, Germany, USA, Japan, Canada and Russia;
C-4 – China, India, Brasil and Australia;
C-350 – Other World countries excluding EU, G-8 and C-4 countries.

4. ELEKTROS BALANSAI ELECTRICITY BALANCES

4.1. Elektros balansai, 2000–2006 m., GWh

4.1. Electricity Balances, 2000–2006, GWh

| | 2000 | 2004 | 2005 | 2006 | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| Bendroji gamyba | 11424.6 | 19274.3 | 14784.3 | 12481.9 | Gross Production |
| Šiluminės elektrinės | 2362.7 | 3228.6 | 3685.1 | 3014.9 | Thermal Power Plants |
| Lietuvos elektrinė | 705.7 | 745.4 | 1072.8 | 986.2 | Lithuanian PP |
| Vilniaus elektrinė | 908.2 | 1210.7 | 1246.5 | 724.4 | Vilnius CHP |
| Kauno termof. elektrinė | 304.2 | 688.6 | 694.6 | 663.6 | Kaunas CHP |
| Petrašiūnų elektrinė | – | 1.5 | 3.7 | 1.2 | Petrasiunai CHP |
| Mažeikių elektrinė | 298.2 | 178.6 | 159.6 | 199.8 | Mazeikiai CHP |
| Klaipėdos elektrinė | 36.9 | 33.8 | 27.9 | 22.8 | Klaipėda CHP |
| Šiaulių elektrinė | – | 3.8 | 13.8 | 13.2 | Siauliai CHP |
| Panevėžio elektrinė | – | 13.2 | 14.2 | 13.0 | Panevezys CHP |
| Druskininkų elektrinė | – | 0.8 | 1.3 | 3.1 | Druskininkai CHP |
| Jonavos <i>Achema</i> | – | 143.1 | 148.1 | 144.3 | Jonava <i>Achema</i> (CHP) |
| Kėdainių <i>Lifosa</i>¹⁾ | 91.0 | 170.4 | 200.1 | 197.2 | Kėdainiai <i>Lifosa</i>¹⁾ |
| <i>Grigiškės</i> | 3.7 | 4.3 | 5.3 | 5.3 | <i>Grigiskės</i> (CHP) |
| <i>Panevėžio Cukrus</i> | 9.9 | 5.9 | 2.3 | 2.4 | Panevezys <i>Sugar</i> (CHP) |
| Marijampolės <i>Arvi Cukrus</i> | 4.2 | 4.0 | 3.9 | 3.0 | Marijamp. <i>Arvi Sugar</i> (CHP) |
| Kitos šiluminės elektrinės | 0.7 | 19.9 | 28.4 | 35.4 | Other CHP |
| Vėjo elektrinės | – | 1.2 | 1.8 | 13.7 | Wind PP |
| Ignalinos AE | 8418.7 | 15101.6 | 10337.6 | 8651.2 | Ignalina NPP |
| Kruonio HAE | 303.9 | 522.5 | 369.1 | 405.0 | Kruonis HPS |
| Kauno HE | 312.8 | 359.0 | 384.6 | 341.3 | Kaunas HPP |
| Mažosios HE | 26.6 | 61.5 | 66.1 | 55.8 | Small HPP |
| Grynasis eksportas | 1336.1 | 7194.9 | 2966.2 | 428.3 | Net Export |
| Bendrosios vidaus sąnaudos | 10088.4 | 12079.4 | 11818.1 | 12053.6 | Gross Inland Consumption |
| Nuostoliai elektros tinkluose | 1281.2 | 1273.4 | 1219.8 | 1081.2 | Losses in the Network |
| Elektros sąnaudos | 8807.2 | 10806.0 | 10598.3 | 10972.4 | Electricity Consumption |
| Energetikos ūkis | 2610.2 | 3156.0 | 2620.9 | 2541.0 | Energy Sector |
| Elektrinių savosios reikmės | 1385.6 | 1568.2 | 1200.5 | 1089.4 | Own Use in Power Plants |
| Ignalinos AE | 1001.8 | 1184.5 | 793.7 | 745.6 | Ignalina NPP |
| Kitos elektrinės | 383.8 | 383.7 | 406.8 | 343.8 | Other CHP |
| Kruonio HAE užkrova | 426.3 | 719.4 | 511.5 | 566.7 | Kruonis HPS Water Pumping |
| Kitas energetikos ūkis | 798.4 | 868.4 | 908.9 | 884.9 | Other Energy Sector |
| <i>Mažeikių nafta</i> | 500.1 | 639.2 | 664.5 | 609.8 | <i>Mazeikiai Nafta</i> |
| Kitos įmonės ²⁾ | 298.3 | 229.2 | 244.4 | 275.1 | Other Enterprises ²⁾ |
| Galutinės reikmės | 6197.0 | 7650.0 | 7977.4 | 8431.4 | Final Consumption |
| Pramonė | 2294.1 | 2743.6 | 2832.7 | 2933.1 | Industry |
| Transportas | 75.6 | 92.0 | 103.5 | 90.8 | Transport |
| Žemės ūkis | 188.2 | 181.3 | 192.6 | 197.4 | Agriculture |
| Prekyba ir paslaugos | 1871.7 | 2566.9 | 2707.2 | 2859.8 | Commercial and Services |
| Namų ūkis | 1767.4 | 2066.2 | 2141.4 | 2350.3 | Households |

¹⁾ – Elektros energija pagaminta įrenginiuose, naudojant cheminių procesų šiluminę energiją;

²⁾ – Įskaitant elektros katilines.

¹⁾ – Electricity produced by heat from chemical processes;

²⁾ – Including electric boilers.

4.2. Elektros energijos importas-eksportas, 2000–2006 m.
Pagal tarpusisteminius elektros srautus, GWh

4.2. Electricity Import-Export, 2000–2006
Acc. to Inter-System Electricity Flows, GWh

| | 2000 | 2004 | 2005 | 2006 | |
|----------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------------------|
| Importas (+) | 5150.2 | 4292.6 | 5641.2 | 5811.5 | Import (+) |
| Latvija | 2954.8 | 2461.4 | 2365.6 | 1532.0 | Latvia |
| Baltarusija | 2107.6 | 1603.6 | 2957.0 | 3457.2 | Belarus |
| Rusija* | 87.8 | 227.6 | 318.6 | 822.3 | Russia* |
| Eksportas (-) | -6486.3 | -11487.5 | -8607.4 | -6239.8 | Export (-) |
| Latvija | -1615.7 | -3825.4 | -3015.9 | -2966.0 | Latvia |
| Baltarusija | -1981.0 | -4126.7 | -2160.8 | -1425.6 | Belarus |
| Rusija* | -2889.6 | -3535.4 | -3430.7 | -1848.2 | Russia* |
| Importas-eksportas (+, -) | -1336.1 | -7194.9 | -2966.2 | -428.2 | Import-Export (+, -) |
| Latvija | 1339.1 | -1364.0 | -650.3 | -1434.0 | Latvia |
| Baltarusija | 126.6 | -2523.1 | 796.2 | 2031.7 | Belarus |
| Rusija* | -2801.8 | -3307.8 | -3112.1 | -1025.9 | Russia* |

* – Kaliningrado sritis

* – Kaliningrad region

Pagal prekybos partnerius, GWh

Acc. to Commercial Partners, GWh

| | 2000 | 2004 | 2005 | 2006 | |
|-----------------------------------|--------------|----------------|----------------|---------------|--------------------------------|
| Importas-eksportas (+, -) | -1366 | -7194.9 | -2966.2 | -428.2 | Import-Export (+, -) |
| Latvia | -574 | -480.4 | -530.0 | -779.3 | Latvia |
| Estija | -136 | -49.7 | 37.3 | 77.2 | Estonia |
| Baltarusija | -717 | -2548.5 | -132.2 | -631.4 | Belarus |
| Rusija | 91 | -3905.8 | -2341.3 | 905.3 | Russia |
| Lenkija | – | -210.5 | – | – | Poland |
| Maks. sistemos apkrova, MW | 1779 | 1952 | 1918 | 2087 | Maximal System Load, MW |

4.3. Elektrinių galia, 2006.12.31, MW

4.3. Capacity of Power Plants, 31.12.2006, MW

| | Įrengtoji galia Installed Capacity | Disponuojamoji galia Available Capacity | |
|-----------------------------|---|--|-------------------------------|
| Ignalinos AE | 1300 | 1183 | Ignalina NPP |
| Lietuvos elektrinė | 1800 | 1732 | Lithuanian PP |
| Vilniaus elektrinė | 384 | 367 | Vilnius CHP |
| Kauno elektrinė | 170 | 161 | Kaunas CHP |
| Petrašiūnų elektrinė | 8 | 8 | Petrasiunai CHP |
| Mažeikių elektrinė | 160 | 148 | Mažeikiai CHP |
| Klaipėdos elektrinė | 11 | 9 | Klaipėda CHP |
| Šiaulių elektrinė | 3 | 1.5 | Siauliai CHP |
| Panevėžio elektrinė | 2.5 | 1.5 | Panevezys CHP |
| Marijampolės elektrinė | 2.5 | 2.5 | Marijampole CHP |
| Jonavos <i>Achema</i> | 49 | 21.5 | Jonava <i>Achema</i> (CHP) |
| Kėdainių <i>Lifosa</i> | 31 | 31 | Kėdainiai <i>Lifosa</i> (CHP) |
| Kruonio HAE | 900 | 760 | Kruonis HPS |
| Kauno HE | 101 | 90 | Kaunas HPP |
| Mažosios HE | 27 | 25 | Small HPP |
| Vėjo elektrinės | 49 | 49 | Wind PP |
| Kitos elektrinės | 20.5 | 18 | Other PP |
| Iš viso | 5018 | 4608 | Total |

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

5.1. Šilumos balansai, 2000–2006 m., GWh

5.1. Heat Balances, 2000–2006, GWh

| | 2000 | 2004 | 2005 | 2006 | |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------------|
| Bendroji gamyba | 13400.4 | 13764.7 | 13861.2 | 14521.7 | Gross Production |
| Šiluminės elektrinės | 4988.1 | 6420.0 | 6428.8 | 6921.9 | Thermal Power Plants |
| Viešosios elektrinės | 4936.0 | 6306.2 | 6336.7 | 6869.1 | Public CHP Plants |
| Lietuvos elektrinė | 188.4 | 185.9 | 170.9 | 166.5 | Lithuanian PP |
| Vilniaus elektrinė | 2411.3 | 2889.1 | 2981.9 | 2948.8 | Vilnius CHP |
| Kauno termof. elektrinė | 1564.1 | 1646.9 | 1630.7 | 1640.0 | Kaunas CHP |
| Klaipėdos elektrinė | 440.2 | 288.6 | 365.2 | 413.8 | Klaipėda CHP |
| Mažeikių elektrinė | 332.0 | 349.9 | 403.0 | 674.5 | Mazeikiai CHP |
| Kitos elektrinės | – | 945.8 | 785.0 | 1025.5 | Other CHP |
| Įmonių elektrinės | 52.1 | 113.8 | 92.1 | 52.8 | Autoproducer CHPP |
| Katilinės¹⁾ | 6294.5 | 4763.3 | 4718.5 | 4904.9 | Heat Plants¹⁾ |
| Viešosios katilinės | 5880.3 | 4393.1 | 4302.7 | 4515.6 | Public Heat Plants |
| Įmonių katilinės | 414.2 | 370.2 | 415.8 | 389.3 | Autoproducer Heat Plants |
| Ignalinos AE | 601.0 | 549.9 | 536.1 | 553.7 | Ignalina NPP |
| Geoterminiai įrenginiai²⁾ | – | 225.0 | 234.1 | 121.5 | Geothermal Plants²⁾ |
| Kiti įrenginiai³⁾ | 1516.8 | 1806.5 | 1943.7 | 2019.7 | Other Plants³⁾ |
| Bendrosios sąnaudos | 13400.4 | 13764.7 | 13861.2 | 14521.7 | Gross Consumption |
| Nuostoliai tinkluose | 2813.2 | 2226.9 | 2071.4 | 1981.8 | Losses in the Network |
| Šilumos sąnaudos | 10587.8 | 11537.8 | 11789.8 | 12539.9 | Heat Consumption |
| Energetikos įmonės | 962.6 | 1123.5 | 1261.9 | 1560.8 | Energy Sector |
| Mažeikių nafta | 436.7 | 323.5 | 376.0 | 650.8 | Mazeikiai Nafta |
| Kitos įmonės | 525.9 | 800.0 | 885.9 | 910.0 | Other Industries |
| Galutinės reikmės | 9624.6 | 10414.3 | 10527.9 | 10979.1 | Final Consumption |
| Pramonė | 1908.2 | 1871.1 | 2005.7 | 2111.4 | Industry |
| Žemės ūkis | 136.8 | 118.0 | 120.2 | 110.6 | Agriculture |
| Prekyba ir paslaugos | 1953.7 | 2205.3 | 2219.9 | 2376.4 | Commercial and Services |
| Namų ūkis | 5625.9 | 6219.9 | 6182.1 | 6380.7 | Households |

¹⁾ – Įskaitant elektros katilines;

²⁾ – Šiluma pagaminta, naudojant geoterminę energiją ir gamtines dujas;

³⁾ – Šilumos energija, pagaminta, naudojant cheminių procesų energiją.

¹⁾ – Including electric boilers;

²⁾ – Heat produced using geothermal energy and natural gas;

³⁾ – Heat produced by energy from chemical processes.

5.2. Gamtinių dujų balansai, 2000–2006 m., Mm³

5.2. Balances of Natural Gas, 2000–2006, Mm³

| | 2000 | 2004 | 2005 | 2006 | |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------------------|
| Pateikta iš Rusijos į tinklus | 3048.0 | ... | 3817.1 | ... | Supplied from Russia to Network |
| Perduota į Kaliningrado sritį | 465.5 | ... | 721.0 | ... | Transferred to Kaliningrad Region |
| Pateikta šalies pirkėjams | 2581.5 | 2935.4 | 3096. | 3100.2 | Supplied to Country Customers |
| Lietuvos dujos | 1006.5 | 933.6 | 1425.6 | 1408.6 | Lithuanian Gas |
| Achema | 702.5 | 751.8 | 803.1 | 845.7 | Achema |
| Dujotekana (Stella Vitae) | 156.1 | 908.8 | 516.6 | 532.2 | Dujotekana (Stella Vitae) |
| Kiti tiekėjai | 716.4 | 341.2 | 350.8 | 313.7 | Other Suppliers |
| Bendrosios sąnaudos | 2581.5 | 2935.4 | 3096.1 | 3068.0 | Gross Consumption |
| Nuostoliai tinkluose | 33.4 | 26.4 | 12.5 | 2.0 | Losses in the Network |
| Energetikos ūkis | 1405.6 | 1622.0 | 1709.8 | 1606.4 | Energy Sector |
| Elektrinės | 895.0 | 1216.1 | 1304.7 | 1221.8 | Power Plants |
| Katilinės | 506.4 | 362.1 | 360.7 | 357.4 | Heat Plants |
| Kitos įmonės | 13.4 | 43.8 | 44.4 | 27.2 | Other Enterprises |
| Galutinės reikmės | 1133.3 | 1287.0 | 1373.8 | 1459.6 | Final Consumption |
| Pramonė | 933.6 | 1015.2 | 1087.5 | 1137.4 | Industry |
| Iš jos žaliava | 687.5 | 675.8 | 725.3 | 747.2 | of which: Feedstocks |
| Transportas | – | 9.6 | 19.3 | 32.6 | Transport |
| Žemės ūkis | 0.7 | 38.5 | 35.6 | 47.2 | Agriculture |
| Prekyba ir paslaugos | 38.9 | 64.9 | 63.3 | 67.3 | Commercial and Services |
| Namų ūkis | 130.1 | 158.8 | 168.1 | 175.1 | Households |

6. NAFTOS PERDIRBIMO BALANSAI BALANCES OF OIL REFINING

6.1. Naftos perdirbimo balansai, 2000–2006 m., kt

6.1. Balances of Oil Refining, 2000–2006, kt

| | 2000 | 2004 | 2005 | 2006 | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---|
| Perdirbimo žaliava | 4964.7 | 8685.8 | 9297.6 | 8400.2 | Refinery Input |
| Žalia nafta | 4659.4 | 866.1 | 9195.6 | 8027.8 | Crude Oil |
| Dujų kondensatai | 118.6 | – | – | 3.7 | Natural Gas Condensate |
| Vakuuminis distiliatas | 51.2 | – | – | 219.5 | Vacuum Distillate |
| Mazutas | 10.7 | – | – | – | Heavy Fuel Oil |
| Kita žaliava | 72.4 | 26.2 | 128.1 | 167.1 | Other Feedstocks |
| Įmonės pusfabrikačiai (likučių skirtumai) | 52.4 | -1.5 | -26.1 | -17.9 | Semi-Finished Products (Changes in Stocks) |
| Benzino frakcija | 20.6 | 1.7 | -17.9 | 16.1 | Gasoline Fraction |
| Dyzelinė frakcija | 18.5 | -0.2 | 0.6 | 0.6 | Diesel Oil Fraction |
| Žibalo frakcija | 0.8 | -1.1 | 0.2 | 0.4 | Kerosene Fraction |
| Susk. dujų frakcija | -2.4 | 1.6 | -0.3 | -0.5 | Liquefied Gas Fraction |
| Mazuto frakcija | 14.9 | -3.5 | -8.7 | -34.5 | Heavy Fuel Oil Fraction |
| Perdirbimo išeiga | 4500.9 | 8685.8 | 9297.6 | 8400.2 | Refinery Output |
| Pagaminti naftos produktai | 4500.9 | 8046.6 | 8577.2 | 7737.3 | Oil Products Produced |
| Benzinas | 1566.3 | 2490.8 | 2643.4 | 2301.9 | Gasoline |
| A<76 | – | 89.5 | 79.1 | 41.1 | A<76 |
| A-76, A-80 | 157.4 | -0.9 | – | 14.3 | A-76, A-80 |
| A-92 | 635.2 | 1310.7 | 1535.6 | 1274.8 | A-92 |
| A-95 | 753.6 | 1049.4 | 976.0 | 911.0 | A-95 |
| A-98 | 20.1 | 42.1 | 52.7 | 60.7 | A-98 |
| Dyzelinis kuras | 1314.4 | 2813.3 | 3004.1 | 2443.2 | Diesel Oil |
| Reaktyvinis žibalas | 429.8 | 552.6 | 571.9 | 543.2 | Jet Kerosene |
| Buitinis krosnių kuras | – | 6.9 | 37.2 | 35.9 | Light Fuel Oil |
| Suskystintos dujos | 237.3 | 455.0 | 453.0 | 404.9 | Liquefied Gas (LPG) |
| Mazutas | 847.9 | 1527.5 | 1630.6 | 1793.6 | Heavy Fuel Oil |
| Naftos bitumas | 74.5 | 133.4 | 162.7 | 153.5 | Oil Bitumen |
| Naftos siera | 30.7 | 67.1 | 74.3 | 61.1 | Oil Sulphur |
| Savosios reikmės | 371.9 | 561.3 | 609.3 | 515.8 | Refinery Own-Use |
| Mazutas | 122.5 | 145.3 | 168.2 | 143.7 | Heavy Fuel Oil |
| Naftos perdirbimo dujos | 165.5 | 298.7 | 312.2 | 262.6 | Oil Refinery Gas |
| Naftos koksas | 83.9 | 117.3 | 128.9 | 109.5 | Oil Coke |
| Perdirbimo nuostoliai | 91.9 | 77.9 | 111.1 | 147.1 | Refinery Losses |

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

6.2. 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 |
| Kovas | 97 | 159 | 152.0 | 187.6 | 216.5 | 330.5 | March |
| Balandis | 153 | 160 | 165.2 | 151.2 | 206.7 | 329.5 | April |
| Gegužė | 183 | 183 | 165.8 | 164.7 | 244.8 | 311.9 | May |
| Birželis | 205 | 184 | 159.1 | 178.4 | 219.6 | 357.8 | June |
| Liepa | 194 | 162 | 172.1 | 186.9 | 247.0 | 388.2 | July |
| Rugpjūtis | 182 | 172 | 180.6 | 198.7 | 273.1 | 417.6 | August |
| Rugsėjis | 222 | 168 | 188.3 | 175.4 | 257.3 | 410.6 | September |
| Spalis | 204 | 135 | 181.9 | 192.1 | 284.5 | 384.8 | October |
| Lapkritis | 218 | 126 | 155.6 | 184.4 | 245.3 | 357.9 | November |
| Grudis | 182 | 125 | 189.6 | 188.6 | 227.4 | 372.2 | December |

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

7.1. Vidutinės kuro importo kainos, 2002–2006 m., Lt/t

7.1. Prices of Imported Fuels, 2002–2006, LTL/t

| Kuro rūšys | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | Fuel Forms |
|------------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------------------------|
| Akmens anglis | 133.4 | 133.1 | 143.6 | 172.5 | 165.3 | Coal |
| Kokšas | 410.5 | 434.3 | 993.7 | 858.3 | 709.2 | Coke |
| Rusvosios anglis | 87.4 | 90.4 | 90.9 | 98.2 | 120.3 | Brown Coal |
| Durpės | 188.1 | 108.7 | 115.7 | 116.4 | 113.2 | Peat |
| Žalia nafta | 591.1 | 580.8 | 635.1 | 944.3 | 1303.0 | Crude Oil |
| Gamtinių dujų kondensatai | 643.6 | 450.2 | – | – | 160.3 | Condensed Natural Gas |
| Benzinas | | | | | | Gasoline |
| (< 95) | 740.3 | 815.4 | – | 713.1 | ... | (< 95) |
| (=95 - < 98) | 780.3 | 902.6 | 986.6 | 978.6 | 1010.8 | (=95 - < 98) |
| (≥ 98) | 1304.7 | 1227.5 | 1021.5 | 1063.3 | 1198.3 | (≥ 98) |
| Dyzelinis kuras | 793.4 | 875.3 | 1084.3 | 1414.3 | 1648.4 | Diesel Oil |
| Buitinis krosnių kuras | 911.6 | 934.5 | 998.3 | 855.8 | 986.1 | Light Fuel Oil |
| Reaktyvinis žibalas | 890.1 | 825.8 | 661.3 | 1256.3 | 1620.0 | Jet Kerosene |
| Reaktyvinis benzinas | 827.8 | 843.1 | 1005.8 | 1883.9 | 1658.2 | Jet Gasoline |
| Aviacinis benzinas | 2296.9 | 2211 | 2652.4 | 3048.6 | 3655.7 | Aviation Gasoline |
| Pramoninis benzinas | 1431.8 | 1542 | 1416.9 | 1934.9 | 2386.6 | Industrial Spirit |
| Mazutas | | | | | | Heavy Fuel Oil |
| (S > 1.0%) | 438.2 | 411.3 | 551.7 | 626.1 | 701.2 | (S > 1.0%) |
| (S < 1.0%) | 458.4 | 454.6 | 561.9 | 820.1 | 858.6 | (S < 1.0%) |
| Propanas-butanai | 753.0 | 574.3 | 1071.9 | 1215.9 | 1613.1 | Propane-Butane |
| Propanas-butanai (automob.) | 809.7 | 644.5 | 1042.3 | 1351.8 | 1901.8 | Propane-Butane (Transport) |
| Gamtinės dujos (Lt/1000 m³) | 269.1 | 243.0 | 229.3 | 237.2 | 339.6 | Natural Gas (LTL/1000 m³) |
| Naftos bitumas | 561.2 | 515.7 | 518.9 | 693.6 | 911.3 | Oil Bitumen |
| Variklių tepalai | 3129.1 | 2757.8 | 2919.4 | 2958.7 | 2215.4 | Lubricants |
| Orimulsija | 194.6 | 165.8 | 156.3 | 166.5 | 165.4 | Orimulsion |
| Elektros energija (Lt/MWh) | 52.98 | 39.67 | 57.05 | 63.36 | 70.8 | Electricity (LTL/MWh) |

7.2. Vidutinės kuro eksporto kainos, 2002–2006 m., Lt/t

7.2. Prices of Exported Fuels, 2002–2006, LTL/t

| Kuro rūšys | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | Fuels Forms |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Durpės | 158.4 | 169.1 | 175.0 | 181.2 | 189.1 | Peat |
| Žalia nafta | 571.1 | 635.0 | 739.5 | 1103.8 | 1326.8 | Crude Oil |
| Benzinas | | | | | | Gasoline |
| (< 95) | 800.3 | 865.9 | 637.6 | 745.2 | 928.1 | (< 95) |
| (=95 - < 98) | 887.3 | 876.6 | 662.5 | 820.2 | 973.0 | (=95 - < 98) |
| (≥ 98) | 1035.2 | 1016.9 | 708.4 | 873.4 | 1039.8 | (≥ 98) |
| Dyzelinis kuras | 774.5 | 799.7 | 997.5 | 1455.3 | 1638.7 | Diesel Oil |
| Reaktyvinis žibalas | 845.6 | 871.5 | 1091.2 | 1593.5 | 1810.6 | Jet Kerosene |
| Reaktyvinis benzinas | 1142.8 | 1029.4 | 1035.7 | 1928.1 | 2250.0 | Jet Gasoline |
| Aviacinis benzinas | 5743.2 | | 3897.1 | 6139.2 | 7212.5 | Aviation Gasoline |
| Pramoninis benzinas | 2507.1 | 1525 | 1927.1 | 2631.3 | 3570.0 | Industrial Spirit |
| Mazutas (S > 1.0%) | 439.7 | 404.7 | 370.0 | 552.8 | | Heavy Fuel Oil (S > 1.0%) |
| Variklių tepalai | 1703.0 | 1581.8 | 1761.2 | 2389.3 | 3243.3 | Lubricants |
| Propanas-butanai | 658.3 | | 1188.7 | 1233.4 | 1423.4 | Propane-Butane |
| Propanas-butanai (automob.) | 850.5 | | 844.4 | 1174.9 | 1372.9 | Propane-Butane (Transport) |
| Naftos bitumas | 475.3 | 483.3 | 510.2 | 683.0 | 851.3 | Oil Bitumen |
| Elektros energija (Lt/MWh) | 46.0 | 39.67 | 40.90 | 47.54 | 56.53 | Electricity (LTL/MWh) |

8. INFORMACIJA APIE ĮMONES COMPANIES' INFORMATION

8.1. Energetikos įmonių (akcinių bendrovių) ekonominiai finansiniai duomenys¹⁾, 2006.12.31, mln. Lt Economic-Financial Data of Energy Enterprises (Joint Stock Companies)¹⁾, as off 2006.12.31, mln. LTL

| Rodikliai | Lietuvos energija | Lietuvos elektrinė | Ignalinos AE | Klaipėdos nafta ³⁾ | Rytų skirstomieji tinklai | Geoterma | Indices |
|----------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------|----------------------------|
| Akcinis kapitalas | 689.52 | 145.80 | 2029.73 | 342.00 | 492.40 | 1.87 | Share Capital |
| Valstybės, % | 96.57 | 100.00 | 100.00 ²⁾ | 70.63 | 71.35 | 76.56 | State Capital, % |
| Savivaldybių, % | 0.11 | – | – | – | 0.11 | – | Municipalities Capital, % |
| Užsienio, % | 0.23 | – | – | 14.67 | 20.28 | – | Foreign Private Capital, % |
| Šalies privatus, % | 3.09 | – | – | 14.70 | 8.26 | 23.44 | Inland Private Capital, % |
| Darbuotojų skaičius | 1138 | 706 | 3325 | 303 | 2117 | 15 | Number of Employees |
| Algos ir atlyginimai | 38.48 | 20.62 | 123.82 | 13.51 | 59.73 | 0.47 | Remuneration |
| Socialinis draudimas | 11.55 | 6.38 | 38.02 | 4.19 | 18.78 | 0.15 | Social Security |
| Pardavimo pajamos | 938.91 | 190.76 | 515.81 | 73.21 | 920.75 | 5.86 | Sales Income |
| Pardavimo kaina | 896.05 | 216.94 | 375.37 | 45.46 | 887.84 | 9.24 | Goods Income |
| Bendrasis pelnas | 42.85 | -26.18 | 140.44 | 27.75 | 32.91 | -3.38 | Gross Profit |
| Tipinis veiklos pelnas | 32.90 | -39.40 | 3.14 | 18.42 | 28.38 | -4.56 | Standard Activity Profit |
| Grynasis pelnas | 18.36 | 25.01 | 12.07 | 12.81 | 24.54 | -4.79 | Net Profit |
| Turtas (Iš viso) | 2697.71 | 1410.91 | 3668.98 | 457.83 | 2503.59 | 56.18 | Total Assets |
| Ilgalaikis turtas | 2589.81 | 1288.25 | 1674.72 | 441.82 | 2405.33 | 55.44 | Long-term Assets |
| Materialusis turtas | 2522.03 | 1183.94 | 1668.94 | 441.41 | 2558.22 | 55.44 | Tangible Assets |
| Pastatai | 256.60 | 166.97 | 649.67 | 52.50 | 135.21 | 9.80 | Buildings |
| Statiniai | 1829.31 | 869.63 | 165.72 | 236.91 | 1908.23 | 0.92 | Constructions |
| Mašinos ir įrengimai | 229.57 | ... | 529.62 | 33.76 | 212.53 | 40.65 | Vehicles and Equipment |
| Nebaigta statyba | 129.45 | 3.16 | 195.01 | 2.53 | 55.46 | – | Uncompleted Constructions |
| Transporto priemonės | 9.00 | 1.03 | 10.81 | 0.47 | 0.16 | 0.05 | Means of Transportation |
| Kita įranga | 68.10 | 143.15 | 118.11 | 115.24 | 46.63 | 4.02 | Other Equipment |
| Trumpalaikis turtas | 107.90 | 122.26 | 1994.26 | 16.01 | 98.26 | 0.74 | Short-term Assets |
| Atsargos | 8.75 | 35.27 | 597.32 | 1.54 | 3.94 | 0.22 | Stocks |
| Kitas turtas | 99.15 | 87.39 | 1396.94 | 14.47 | 94.32 | 0.52 | Other Assets |
| Gautinos sumos | 104.91 | 27.25 | 1208.98 | 9.67 | 98.87 | 0.35 | Accounts Receivable |
| Trumpalaikės sumos | 97.12 | 26.01 | 1208.98 | 9.67 | 91.29 | 0.35 | Short-term Accounts |
| Skolos tiekėjams | 88.13 | 26.00 | 40.67 | 3.66 | 82.59 | 0.28 | Supplier's Debts |
| Kitos sumos | 8.99 | 0.01 | 1168.31 | 6.01 | 8.70 | 0.07 | Other Accounts |
| Ilgalaikės sumos | 7.79 | 1.24 | – | – | 7.58 | – | Long-term Accounts |
| Mokėtinos sumos | 504.16 | 257.47 | 91.62 | 60.70 | 606.38 | 2.04 | Accounts Payable |
| Trumpalaikės skolos | 188.20 | 87.24 | 66.37 | 17.16 | 236.41 | 2.04 | Short-Term Debts |
| Prekybos skolos | 135.26 | 32.94 | 22.51 | 1.65 | 119.17 | 1.04 | Commercial Debts |
| Kitos sumos | 52.94 | 54.30 | 43.86 | 15.51 | 117.24 | 1.00 | Other Accounts |
| Ilgalaikės skolos | 315.96 | 170.23 | 22.25 | 43.54 | 369.97 | – | Long-Term Debts |

¹⁾ – Pagal įmonių (AB) 2006 m. metines ataskaitas (Forma F-01 metinė);

²⁾ – Valstybės neakcionuotas kapitalas;

³⁾ – Išankstiniai duomenys.

¹⁾ – According to enterprises (SC) Annual Reports of 2006;

²⁾ – State capital;

³⁾ – Preliminary data.

9. BALTIJOS ŠALIŲ RODIKLIAI DATA OF THE BALTIC STATES

| Rodikliai | Estija Estonia | | Latvija Latvia | | Lietuva Lithuania | | Indices |
|--|--------------------|--------------------|-------------------|-------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------|
| | 2000 | 2005 | 2000 | 2005 | 2000 | 2005 | |
| Elektros balansai, GWh | | | | | | | Electricity Balances, GWh |
| Bendroji gamyba | 8513 | 10205 | 4136 | 4905 | 11425 | 14784 | Gross Production |
| Šiluminės elektrinės | 8506 | 10130 | 1313 | 1533 | 2272 | 3425 | Thermal Power Plants |
| Hidroelektrinės | 7 | 20 | 2819 | 3325 | 643 | 820 | Hydro Power Plants |
| Atominė elektrinė | – | – | – | – | 8419 | 10338 | Nuclear Power Plant |
| Vėjo elektrinės | – | 55 | 7 | 47 | – | – | Wind Power Plants |
| Kiti šaltiniai ¹⁾ | – | – | – | – | 91 | 200 | Other Sources ¹⁾ |
| Importas-eksportas (+, -) | -929 | -1608 | 1786 | 2148 | -1336 | -2966 | Import-Export (+, -) |
| Bendrosios vidaus sąnaudos | 7584 | 8597 | 5922 | 7053 | 10088 | 11818 | Gross Inland Consumption |
| Energetikos ūkis | 2562 | 2634 | 1445 | 1324 | 3891 | 3841 | Energy Sector |
| Elektrinių savosios reikmės | 922 | 1091 | 193 | 200 | 1386 | 1201 | Own Use in Power Plants |
| Nuostoliai tinkluose | 1240 | 1103 | 992 | 836 | 1281 | 1220 | Losses in the Network |
| Energetikos įmonės | 400 ²⁾ | 440 ²⁾ | 260 | 288 | 1224 | 1420 | Energy Industries |
| Galutinės sąnaudos | 5022 | 5963 | 4477 | 5729 | 6197 | 7977 | Final Consumption |
| Pramonė | 1859 | 2091 | 1433 | 1700 | 2294 | 2833 | Industry |
| Transportas | 93 | 103 | 152 | 148 | 76 | 104 | Transport |
| Žemės ūkis | 224 | 222 | 157 | 156 | 188 | 193 | Agriculture |
| Namų ūkis | 1466 | 1620 | 1189 | 1572 | 1767 | 2141 | Households |
| Paslaugos ir kt. | 1380 | 1927 | 1546 | 2153 | 1872 | 2706 | Services and oth. |
| Šilumos balansai, GWh | | | | | | | Heat Balances, GWh |
| Šilumos gamyba | 7383 | 7638 | 8852 | 8651 | 13400 | 13861 | Heat Production |
| Elektrinės | 3782 | 3750 | 3315 | 4077 | 4987 | 6428 | Power Plants |
| Katilinės ir kt. | 3601 ²⁾ | 3888 ²⁾ | 5537 | 4574 | 8413 | 7433 | Heat power Plants and oth. |
| Nuostoliai tinkluose | 1299 | 1163 | 1652 | 1398 | 2813 | 2071 | Losses in Networks |
| Energetikos įmonės | 700 | 700 | 337 | 303 | 962 | 1262 | Energy Sector |
| Galutinės sąnaudos | 5384 | 5775 | 6863 | 6950 | 9625 | 10528 | Final Consumption |
| Energijos balansai, ktne | | | | | | | Energy Balances, ktne |
| Pirminės energijos sąnaudos | 4560 | 5066 | 4154 | 4880 | 7191 | 8694 | Primary Energy Supply (TPES) |
| Naftos produktai | 644 | 919 | 1244 | 1377 | 2168 | 2649 | Oil Products |
| Gamtinės dujos | 663 | 800 | 1211 | 1509 | 2064 | 2477 | Natural Gas |
| Anglys ir durpės | 109 | 103 | 132 | 87 | 100 | 206 | Coal and Peat |
| Skalūnai ir jų produktai | 2718 | 2892 | 58 | 4 | 131 ¹⁾ | 170 ¹⁾ | Oil-Shale |
| Atominė ir hidroenergija | 0 | 6 | 243 | 290 | 2223 | 2733 | Nuclear and Hydroenergy |
| Mediena ir kt. kuras | 488 | 484 | 1112 | 1413 | 620 | 714 | Firewood and Other |
| Elektrės gryn. importas (+, -) | -80 | -138 | 154 | 185 | -115 | -255 | Net Import of Electricity (+, -) |
| Galut. energijos sąnaudos, ktne | 2317 | 2907 | 3398 | 4168 | 4389 | 5250 | Final Energy (TFC), ktne |
| Pagr. ekonomikos rodikliai | | | | | | | Main Data of Economic Sector |
| Gyventojų skaičius, tūkst. | 1370 | 1345 | 2373 | 2300 | 3500 | 3414 | Population, thous. |
| BVP, mlrd. PGS ³⁾ | 11.23 | 18.83 | 16.61 | 26.22 | 26.95 | 41.65 | GDP, bn. PPS ³⁾ (2004) |
| Lyginamieji rodikliai | | | | | | | Comparative Data |
| BVP, tūkst. PGS ³⁾ /gyv. | 8.2 | 14.0 | 7.0 | 11.4 | 7.7 | 12.2 | GDP, thous. PPS/cap. |
| Pirminė energija, tne/gyv. | 3.33 | 3.77 | 1.75 | 2.12 | 2.05 | 2.55 | Primary Energy, toe/cap. |
| Galutinė energija, tne/gyv. | 1.69 | 2.16 | 1.43 | 1.81 | 1.26 | 1.54 | Final Energy toe/cap. |
| Elektrės gamyba, kWh/gyv. | 6214 | 7587 | 1743 | 2133 | 3264 | 4330 | Electricity Production, kWh/cap. |
| Šilumos gamyba, kWh/gyv. | 5389 | 5679 | 3730 | 3761 | 3829 | 4060 | Heat Production, kWh/cap. |
| Elektrės sąnaudos, kWh/gyv. | 5536 | 6392 | 2496 | 3067 | 2882 | 3462 | Electricity Consump., kWh/cap. |
| Galutinė elektra, kWh/gyv. | 3666 | 4433 | 1887 | 2491 | 1771 | 2337 | Final Electricity, kWh/cap. |

¹⁾ – Cheminių procesų energija;

²⁾ – Išankstiniai duomenys;

³⁾ – Perkamosios galios standartai (PGS).

¹⁾ – Energy from chemical processes;

²⁾ – Preliminary data;

³⁾ – Purchasing Power Standards (PPS).

10. ADRESAI, TELEFONAI CONTACTS

| | | |
|---|---|--|
| <p>Lietuvos Respublikos ūkio ministerija Ministry of Economy of the Republic of Lithuania</p> <p>Gedimino pr. 38/2, LT-01104 Vilnius Tel. +370 (5) 2623863 Faks. +370 (5) 2623974 http://www.ukmin.lt</p> | <p>Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija National Control Commission for Prices and Energy</p> <p>Algirdo 31, LT-03219 Vilnius Tel. +370 (5) 2135270 Faks. +370 (5) 2135270 http://www.regula.lt</p> | <p>Lietuvos energetikos institutas Lithuanian Energy Institute</p> <p>Breslaujos 3, LT-44403 Kaunas Tel. +370 (37) 351403 Faks. +370 (37) 351271 http://www.lei.lt</p> |
| <p>VĮ „Energetikos agentūra“ State Enterprise "Energy Agency"</p> <p>Gedimino pr. 38/2, LT-01104 Vilnius Tel. +370 (5) 2629731 Faks. +370 (5) 2626845 http://www.ena.lt</p> | <p>Valstybinė energetikos inspekcija prie LR Ūkio ministerijos National Energy Inspectorate</p> <p>Juozapavičiaus g. 13-315, LT-09311 Vilnius Tel. +370 (5) 2782019 Faks. +370 (5) 2636076 http://www.vei.lt</p> | <p>Valstybinė atominės energetikos saugos inspekcija (VATESI) State Nuclear Safety Inspectorate</p> <p>Goštauto 12, LT-01108 Vilnius Tel. +370 (5) 2624141 Faks. +370 (5) 2614487 http://www.vatesi.lt</p> |
| <p>AB „Lietuvos energija“ SC "Lithuanian Energy"</p> <p>Žvejų g. 14, LT-09310 Vilnius Tel. +370 (5) 2626822 Faks. +370 (5) 2126736 http://www.lpc.lt</p> | <p>AB „Lietuvos elektrinė“ SC "Lithuanian Power Plant"</p> <p>Elektrinės g. 21, LT-26108 Elektrėnai Tel. +370 (528) 39533 Faks. +370(528) 39733 http://www.lelektrine.lt</p> | <p>AB „Kauno energija“ SC "Kaunas Energy"</p> <p>Raudondvario pl. 84, LT-47179 Kaunas Tel. +370 (37) 305650 Faks. +370 (37) 305622 http://www.kel.lt</p> |
| <p>Kauno hidroelektrinė Kaunas Hydro Power Plant</p> <p>T. Masiulio g. 22A, LT-52439 Kaunas</p> | <p>AB „Mažeikių elektrinė“ SC "Mažeikiai Power Plant" (CHP)</p> <p>Juodeikiai, LT-89082 Mažeikių raj. Tel. +370 (443) 97250 Faks. +370(443) 97234</p> | <p>Petrašiūnų elektrinė Petrašiūnai Power Plant (CHP)</p> <p>Jėgainės g. 12, LT-52489 Kaunas</p> |
| <p>Kruonio hidroakumuliacinė elektrinė Kruonis Hydro Pompe Storage</p> <p>Kruonis, 56037 Kaišiadorių raj.</p> | <p>VĮ Ignalinos atominė elektrinė SE Ignalina Nuclear Power Plant</p> <p>LT-31500 Visaginas Tel. +370 (386) 28985 Faks. +370 (386) 24396 http://www.iae.lt</p> | <p>UAB „Kauno termofikacinė elektrinė“ JSC "Kaunas Power Plant" (CHP)</p> <p>Taikos 147, LT-51142 Kaunas Tel. +370 (37) 308360 Faks. +370 (37) 308334</p> |
| <p>AB „Rytų skirstomieji tinklai“ SC "East Distribution Network"</p> <p>P. Lukšio g. 5b, LT-08221 Vilnius Tel. +370 (5) 2777524 Faks. +370 (5) 2777514 http://www.rst.lt</p> | <p>AB „Mažeikių nafta“ SC "Mažeikiai Oil" (Mažeikiai Oil Refinery)</p> <p>Juodeikiai, LT-89467 Mažeikių raj. Tel. +370 (443) 92121 Faks. +370 (443) 92525 http://www.nafta.lt</p> | <p>AB „Klaipėdos energija“ SC "Klaipėda Energy"</p> <p>Danės g. 8, LT-92109 Klaipėda Tel. +370 (46) 410850 Faks. +370 (46) 410870</p> |
| <p>Vilniaus elektros tinklai Vilnius Electricity Network</p> <p>Motorų g. 2, LT-02190 Vilnius</p> | <p>AB „Klaipėdos nafta“ SC "Klaipėda Oil"</p> <p>Burių g. 19, LT-91003 Klaipėda Tel. +370 (46) 391700 Faks. +370 (46) 311399 http://www.oil.lt</p> | <p>AB „Šiaulių energija“ SC "Šiauliai Energy"</p> <p>Pramonės g. 10, LT-78502 Šiauliai Tel. +370 (41) 591200 Faks. +370 (41) 540307</p> |
| <p>Panevėžio elektros tinklai Panevėžys Electricity Network</p> <p>Senamiesčio g. 102b, LT-35115 Panevėžys</p> | <p>AB „Naftos terminalas“ SC "Oil Terminal"</p> <p>Burių g. 19, LT-92276 Klaipėda Tel. +370 (46) 391779, Faks. +370 (46) 391751</p> | <p>AB „Panevėžio energija“ SC "Panevėžys Energy"</p> <p>Senamiesčio g. 113, LT-35114 Panevėžys Tel. +370 (45) 463525 Faks. +370 (45) 501085 http://www.pe.lt</p> |
| <p>Alytaus elektros tinklai Alytus Electricity Network</p> <p>Pramonės g. 7, 62506 Alytus</p> | <p>AB „Geonafta“ SC "Geonafta"</p> <p>Gamyklos g. 11, LT-96002 Gargždai Tel. +370 (46) 484801 Faks. +370 (46) 470942</p> | <p>AB „Alytaus energija“ SC "Alytus Energy"</p> <p>Pramonės g. 9, LT-62506 Alytus Tel. +370 (315) 77272 Faks. +370 (315) 78040</p> |
| <p>Utenos elektros tinklai Utena Electricity Network</p> <p>Užpalių g. 87, LT-28197 Utena</p> | <p>AB „Geoterma“ SC "Geoterma"</p> <p>Lipkių g. 53, LT-94100 Klaipėda Tel. +370 (46) 326163 Faks. +370 (46) 326164</p> | <p>AB „Mažeikių šilumos tinklai“ SC "Mažeikiai District Heating"</p> <p>Ventos g. 31, LT-89141 Mažeikiai Tel. +370 (443) 98171 Faks. +370 (443) 66288</p> |
| <p>AB „Vakarų skirstomieji tinklai“ SC "West Distribution Network"</p> <p>Kęstučio g. 36, LT-44310 Kaunas Tel. +370 (37) 309259 Faks. +370 (37) 309269</p> | <p>UAB „Vilniaus energija“ JSC "Vilnius Energy"</p> <p>Jočionių g. 13, LT-02300 Vilnius Tel. +370 (5) 2667199 Faks. +370 (5) 2667339 http://www.dalkia.lt</p> | <p>AB „Jonavos šilumos tinklai“ SC "Jonava District Heating"</p> <p>Klaipėdos g. 8, LT-5000 Jonava Tel. +370 (349) 52189 Faks. +370 (349) 52189</p> |
| <p>Šiaulių elektros tinklai Šiauliai Electricity Network</p> <p>Tilžės g. 68, LT-78157 Šiauliai</p> | <p>Vilniaus elektrinė Vilnius Power Plant</p> <p>Jočionių 13, LT-02300 Vilnius</p> | <p>Pasaulio energetikos tarybos nacionalinis komitetas WEC National Committee</p> <p>Žvejų g. 14, LT-09310 Vilnius Tel. +370 (5) 2782560 Faks. +370 (5) 2782563</p> |

11. LYGINAMASIS KURO KALORINGUMAS

(KONVERSIJOS KOEFICIENTAI)

SPECIFIC NET CALORIFIC VALUES

(CONVERSION FACTORS)

| | t | tne(ton) | GJ/t | |
|---------------------------------------|-----|----------|-------|------------------------------------|
| Akmens anglis | 1.0 | 0.60 | 25.12 | Hard Coal |
| Rusvosios anglis | 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 ³) | 1.0 | 0.196 | 8.20 | Firewood (m ³) |
| Skalūnai (Estija) | 1.0 | 0.218 | 9.13 | Oil-Shale (Estonia) |
| Biodujos (1000 m ³) | 1.0 | 0.48 | 20.00 | Biogas (1000 m ³) |
| Gamtinės dujos (1000 m ³) | 1.0 | 0.80 | 33.49 | Natural Gas (1000 m ³) |
| Suskystintos dujos | 1.0 | 1.11 | 46.46 | Liquefied Gas (LPG) |
| Naftos perdirbimo dujos | 1.0 | 1.167 | 48.85 | Oil Refinery Gas |
| Automobilių benzinas | 1.0 | 1.05 | 43.95 | Motor Gasoline |
| Pramoninis benzinas | 1.0 | 1.05 | 43.95 | Industrial Spirit |
| Reaktyvinis benzinas | 1.0 | 1.043 | 43.66 | Jet Gasoline |
| Reaktyvinis žibalas | 1.0 | 1.032 | 43.20 | Jet Kerosene |
| Vaitspiritas | 1.0 | 1.032 | 43.20 | White Spirit |
| Dyzelinis kuras | 1.0 | 1.022 | 42.78 | Diesel Oil |
| Gazoliai šildymui | 1.0 | 1.022 | 42.78 | Heating Gasoil |
| Buitinis krosnių kuras | 1.0 | 1.008 | 42.19 | Light Fuel Oil |
| Mazutas | 1.0 | 0.955 | 39.98 | Heavy Fuel Oil |
| Naftos bitumas | 1.0 | 0.999 | 41.82 | Oil Bitumen |
| Naftos koksas | 1.0 | 0.73 | 30.56 | 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 | 1.0186 | 42.64 | Crude Oil |

| | tne/ton | tae/tce | MWh | Gcal | GJ |
|----------------|------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| tne/ton | = 1 | 1.429 | 11.628 | 10.000 | 41.861 |
| 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)

ton – ton of oil equivalent

tae – tona sutartinio kuro (anglių ekvivalentas)

tce – ton coal equivalent

Kilo – 10³ Mega – 10⁶ Giga – 10⁹ Tera – 10¹² Peta – 10¹⁵