

LIETUVOS ENERGETIKA Energy in Lithuania

2014



UDK 621.3(474.5)
Li227

ISSN 1822-5268

© Lietuvos energetikos institutas, 2015
Lithuanian Energy Institute, 2015

Leidinį parengė:
Compiled by:
prof. habil. dr. Vaclovas Miškinis

TURINYS CONTENTS

	Įvadas	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.	Į atmosferą išmestų šiltnamio dujų kiekis	10
	Emissions of Greenhouse Gases	
5.	Elektros balansai	11
	Electricity Balances	
6.	Šilumos ir gamtinių dujų balansai	13
	Balances of Heat and Natural Gas	
7.	Naftos balansai	15
	Oil Balances	
8.	Baltijos šalių rodikliai	16
	Indicators of the Baltic States	
9.	Kuro importo ir eksporto kainos	17
	Prices of Imported and Exported Fuels	
10.	Adresai, telefonai	
	Contacts	

IVADAS

Kasmetiniame statistinių rodiklių leidinyje *Lietuvos energetika 2014* pateikta naujausia susisteminta informacija, charakterizuojanti Lietuvos energetikos sektoriaus ir jo šakų raidos tendencijas 2010–2014 metais, detalizuoti kuro ir energijos balansai, pateikti pagrindiniai šalies energetikos sektorių apibūdinantys rodikliai. Lietuvos energetikos ir ekonomikos rodikliai palyginti su atitinkamais Estijos ir Latvijos rodikliais (2013 ir 2014 m.). Leidinyje taip pat pateikti Jungtinių Tautų Bendrąją klimato kaitos konvenciją ir Kioto protokolą pasirašiusiose 1 priedo šalyse 1990 ir 2012 metais į atmosferą išmestų šiltnamio dujų kiekiai ir jų struktūrą pagal sektorius.

Leidinyje pateikta Europos Sąjungos, didžiausių pasaulio valstybių, Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos šalių (EBPO) bei apibendrintų bendrųjų pasaulio ekonomikos ir energetikos rodiklių (BVP, energijos sąnaudų vienam gyventojui, energijos intensyvumo ir kt.) lyginamoji analizė 2012 ir 2013 m. Ši analizė atlikta remiantis naujausiais Tarptautinės energetikos agentūros 2015 m. paskelbtais duomenimis ir metodika, pagal kurią visose šalyse elektros sąnaudose nevertinami nuostoliai tinkluose, o galutinės energijos sąnaudose įskaičiuojamos ir neenergetinėms reikmėms suvartoti energijos ištekliai.

Lietuvos ekonomika po dramatiško nuosmukio 2009 m. (14,8 %) atsigauna – 2010–2014 m. BVP augo vidutiniškai 4,1 % per metus. 2014 m. BVP grandine susieta apimtimi sudarė 32,9 mlrd. EUR (baziniai metai – 2010 m.) arba 11,2 tūkst. EUR/gyv. Pirminės energijos sąnaudos 2014 m. padidėjo 0,7 % ir sudarė 7,03 mln. tne. Energetinėms reikmėms ūkio šakose sunaudojamos galutinės energijos sąnaudos padidėjo 2,1 % ir sudarė 4,82 mln. tne, galutinės elektros energijos sąnaudos padidėjo 3,1 % ir sudarė 9,24 TWh. Pirminės energijos sąnaudos, tenkančios BVP vienetui, 2014 m. sumažėjo 2,3 %, o tiesiogiai ūkio šakose sunaudojamos galutinės energijos intensyvumas sumažėjo 0,9 %.

Lietuvoje sukurtas BVP (apskaičiuotas perkamosios galios standartais) 2003–2008 m. išaugo 46,6 % (ES-28 – atitinkamai 23,8 %), tačiau dėl ekonomikos nuosmukio 2009 m. šis rodiklis ES-28 šalyse sumažėjo 5,7 %, o Lietuvoje – 16,3 %. BVP, tenkantis vienam gyventojui, 2014 m. Lietuvoje sudarė 74 % nuo ES-28 šalių vidurkio (2010 m. šis rodiklis buvo 60 %).

Šis leidinys parengtas bendradarbiaujant su šalies Statistikos departamentu, Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos ir energetikos įmonių bei asociacijų specialistais. Rengiant leidinį buvo panaudota informacija, paskelbta Statistikos departamento (Kuro ir energijos balansas, 2010, 2011, 2012, 2013 ir 2014), Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos, energetikos įmonių ir kitų žinybų metinėse veiklos ataskaitose bei tarptautinių organizacijų (Tarptautinės energetikos agentūros, Eurostato) parengtuose informaciniuose leidiniuose.

FOREWORD

The annual issue of statistical indicators *Energy in Lithuania 2014* presents tendencies of development in the Lithuanian energy sector and its branches over the period 2010–2014, detailed energy balances, the recent basic indicators representing the Lithuanian energy sector. Comparison of the major economic and energy indicators in Estonia, Latvia and Lithuania (in 2013 and 2014) is presented. The issue presents also indicators about greenhouse gas emissions in 1990 and 2012 (including their structure by sectors) in the Annex 1 countries to the United Nations Framework Convention on Climate Change and its Kyoto Protocol.

The comparative analysis of economic and energy indicators in 2012 and 2013 (such as GDP, energy consumption per capita, energy intensity, etc.) in the EU-28 countries, the largest world states, OECD countries and total in the world is presented as well. This analysis is based on data and the methodology which is applied in the statistics of the International Energy Agency. According to this methodology indicators of the total final consumption include non-energy use and electricity consumption does not include transmission and distribution losses.

The Lithuanian economy after dramatic recession by 14.8% in 2009 is recovering and GDP was increasing over the period 2010–2014 on average by 4.1%. In 2014, chain-linked volume of GDP accounted for 32.9 billion EUR (base year 2010) or 11.2 thousand EUR per capita. Primary energy consumption increased in 2014 by 0.7% and accounted for 7.03 mln. toe, and the final energy consumption (excluding non-energy use) increased by 2.1% and accounted for 4.82 mln. toe. The final electricity consumption increased by 3.1% and in 2014 was equal to 9.24 TWh. In 2014, primary energy consumption per unit of GDP decreased by 2.3%, and final energy intensity decreased by 0.9%.

The Lithuanian GDP index (in Purchasing Power Standards) has increased during the period 2003–2008 by 46.6% (in the EU-28 – by 23.8%), however, in 2009, due to recession of the economy this indicator decreased in the EU-28 countries by 5.7%, and in Lithuania – by 16.3%. In 2014, GDP (in PPS) per capita increased to 74% from the EU-28 average (in 2010, this indicator was equal to 60%).

This issue was prepared in close co-operation with specialists from the Statistics Lithuania, the Lithuanian Association of Heat Suppliers, energy companies and other associations. The issue contains data presented in publications of the Statistics Lithuania (Energy Balance, 2010, 2011, 2012, 2013 and 2014), annual reports of National Control Commission for Prices and Energy, energy companies as well as information from the issues and data basis of the international statistics (International Energy Agency, Eurostat).

1. KURO IR ENERGIJOS BALANSAI, 2013–2014 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
2013 m.									
Energijos gamyba	87.5	–	–	–	–	–	–	–	–
Regeneruoti produktai	–	–	–	–	–	–	6.2	–	6.2
Importas	9159.5	600.4	117.7	15.7	49.6	750.9	109.4	112.6	1155.9
Eksportas	-68.4	-0.1	-198.4	-2638.2	-283.7	-3499.5	-1643.5	-170.9	-8434.2
Jūrinis bunkerjavimas	–	–	–	–	–	–	-86.6	–	-86.6
Likučių pokytis	32.2	-10.4	-0.8	47.7	19.1	-51.6	30.1	7.7	52.2
Pirminės energijos sąnaudos	9210.8	589.9	-81.5	-2574.8	-215.0	-2800.2	-1584.4	-50.6	-7306.5
Sąnaudos energijai transformuoti	9208.3	589.9	1.9	–	–	–	72.6	2.9	77.4
Naftos perdirbimo įmonėse	9208.3	547.2	–	–	–	–	–	–	–
Elektrinėse	–	–	–	–	–	–	62.7	2.9	65.6
Katilinėse	–	–	1.9	–	–	–	9.9	–	11.8
Kitose įmonėse	–	42.7	–	–	–	–	–	–	–
Transformavimo produkcija	–	–	356.8	2712.2	1050.7	3115.5	1800.7	682.3	9718.2
Naftos perdirbimo įmonėse	–	–	356.8	2712.2	1050.7	3115.5	1800.7	639.6	9675.5
Elektrinėse ir katilinėse	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kitose įmonėse	–	–	–	–	–	–	–	42.7	42.7
Reklasifikavimas	-2.5	–	-76.2	73.6	-760.0	736.9	24.7	-0.8	-1.8
Energijos nuostoliai	–	–	0.4	0.2	–	0.7	0.1	–	1.4
Sąnaudos energetikos sektoriuje	–	–	–	0.1	–	4.3	75.2	441.8	521.4
Galutinės energijos sąnaudos	–	–	196.8	210.7	75.7	1047.2	93.1	0.4	1623.9
Pramonė	–	–	7.8	0.3	–	5.3	12.6	–	26.0
Statyba	–	–	0.8	0.4	–	9.7	2.3	–	13.2
Transportas	–	–	146.9	209.0	75.7	994.7	57.1	0.4	1483.8
Žemės ūkis	–	–	1.6	0.8	–	36.1	8.5	–	47.0
Paslaugų sektorius	–	–	0.5	0.2	–	1.4	2.4	–	4.5
Namų ūkis	–	–	39.2	–	–	–	10.2	–	49.4
Neenergetinės reikmės	–	–	–	–	–	–	–	185.8	185.8
2014 m.									
Energijos gamyba	84.2	–	–	–	–	–	–	–	–
Regeneruoti produktai	–	–	–	–	–	–	4.5	–	4.5
Importas	7631.7	525.7	123.9	24.0	30.0	1025.5	24.9	99.8	1328.1
Eksportas	-64.0	-0.3	-173.4	-2137.5	-157.4	-3081.0	-1341.8	-170.6	-7061.7
Jūrinis bunkerjavimas	–	–	–	–	–	–	-86.6	–	-11.4
Likučių pokytis	10.5	17.0	-1.2	8.4	-4.9	5.2	47.5	1.2	56.2
Pirminės energijos sąnaudos	7662.4	542.4	-50.7	-2105.1	-132.3	-2050.3	-1276.3	-69.6	-5684.3
Sąnaudos energijai transformuoti	7662.2	542.4	1.7	–	–	–	43.3	2.4	47.4
Naftos perdirbimo įmonėse	7662.2	497.5	–	–	–	–	–	–	–
Elektrinėse	–	–	–	–	–	–	32.3	2.4	34.7
Katilinėse	–	–	1.7	–	–	–	11.0	–	12.7
Kitose įmonėse	–	44.9	–	–	–	–	–	–	–
Transformavimo produkcija	–	–	305.5	2250.4	977.7	2532.2	1459.5	599.4	8124.7
Naftos perdirbimo įmonėse	–	–	305.5	2250.4	977.7	2532.2	1459.5	554.4	8079.7
Elektrinėse ir katilinėse	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kitose įmonėse	–	–	–	–	–	–	–	45.0	45.0
Reklasifikavimas	-0.2	–	-63.9	61.6	-756.3	733.0	22.0	–	-3.6
Energijos nuostoliai	–	–	0.4	0.2	–	0.5	0.0	–	1.1
Sąnaudos energetikos sektoriuje	–	–	–	0.1	–	4.6	60.1	394.0	458.8
Galutinės energijos sąnaudos	–	–	188.8	206.6	89.1	1209.8	101.8	0.4	1796.5
Pramonė	–	–	6.4	0.3	–	5.7	14.8	0.0	27.2
Statyba	–	–	1.0	0.4	–	9.3	2.7	–	13.4
Transportas	–	–	142.5	204.9	89.1	1156.1	59.4	0.4	1652.4
Žemės ūkis	–	–	2.5	0.8	–	37.5	10.6	–	51.4
Paslaugų sektorius	–	–	0.6	0.2	–	1.2	3.0	–	5.0
Namų ūkis	–	–	35.8	–	–	–	11.3	–	47.1
Neenergetinės reikmės	–	–	–	–	–	–	–	133.0	133.0

¹⁾ – Įskaitant gazolius;

²⁾ – Įskaitant skystąjį biokurą;

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

⁴⁾ – Cheminių procesų ir geoterminę energiją.

1. ENERGY BALANCES, 2013–2014, ktoe

Gamtinės dujos	Anglys ir dūpės	Malkos ir atliekos	Biodujos ²⁾	Hidroenergija ir vėjo energija ³⁾	Elektros energija	Šiluminė energija	Iš viso	
Natural Gas	Coal and Peat	Firewood and Waste	Biogas ²⁾	Hydro and Wind Energy ³⁾	Electricity	Heat	Total	
								2013
–	23.5	1042.0	162.9	325.9	–	–	1641.8	Energy Production
–	–	–	–	–	–	–	6.2	Recovered Products
2165.9	294.6	118.3	38.7	–	654.1	–	14187.4	Import
–	-27.7	-129.7	-98.7	–	-56.8	–	-8815.6	Export
–	–	–	–	–	–	–	-86.6	Marine Bunkers
-1.5	-21.5	-4.0	0.1	–	–	–	47.1	Changes in Stocks
2164.4	268.9	1026.6	103.0	325.9	597.3	–	6980.3	Primary Energy Supply (TPES)
847.9	15.8	356.0	37.2	325.9	0.2	59.7	11518.3	Transformation Input
–	–	–	–	–	–	–	9755.5	Refineries
660.9	–	145.2	37.2	100.5	–	–	1009.4	Power Plants
184.0	13.1	209.8	–	–	0.2	–	418.9	Heat Plants
3.0	2.7	1.0	–	225.4 ⁴⁾	–	59.7	334.5	Other Industries
–	2.7	–	–	–	409.5	1042.2	11172.6	Transformation Output
–	–	–	–	–	–	–	9675.5	Refineries
–	–	–	–	–	389.1	814.8	1203.9	Power and Heat Plants
–	2.7	–	–	–	20.4	227.4	293.2	Other Industries
–	–	–	–	–	–	–	-4.3	Interproduct Transfers
–	0.2	–	–	–	74.9	127.2	203.7	Transmission and Distrib. Losses
1.7	0.1	0.2	–	–	161.4	7.5	692.3	Energy Sector
494.1	255.5	670.4	63.0	–	770.3	847.8	4725.0	Total Final Consumption (TFC)
240.1	137.5	81.1	2.2	–	247.5	204.8	939.2	Industry
12.2	0.2	3.0	–	–	9.3	1.9	39.8	Construction
29.9	–	–	58.7	–	6.4	–	1578.8	Transport
25.3	1.3	11.6	–	–	15.0	5.1	105.3	Agriculture
63.4	49.1	34.6	2.1	–	269.2	171.2	594.1	Commercial and Public Services
123.2	67.4	540.1	–	–	222.9	464.8	1467.8	Households
820.7	–	–	2.8	–	–	–	1009.3	Non-energy Use
								2014
–	28.2	1117.4	165.9	356.1	–	–	1751.8	Energy Production
–	–	–	–	–	–	–	4.5	Recovered Products
2144.1	233.4	124.1	36.6	–	668.8	–	12692.5	Import
-0.3	-29.0	-144.1	-84.9	–	-13.2	–	-7397.5	Export
–	–	–	–	–	–	–	-11.4	Marine Bunkers
-78.7	-5.1	-12.5	-0.9	–	–	–	-13.5	Changes in Stocks
2065.1	227.5	1084.9	116.7	356.1	655.6	–	7026.4	Primary Energy Supply (TPES)
663.0	7.9	449.2	44.0	356.1	0.2	63.3	9835.7	Transformation Input
–	–	–	–	–	–	–	8159.7	Refineries
519.9	–	144.8	44.0	95.5	–	–	838.9	Power Plants
139.6	5.6	303.4	–	–	0.2	–	461.5	Heat Plants
3.5	2.3	1.0	–	260.6 ⁴⁾	–	63.3	375.6	Other Industries
–	2.6	–	–	–	378.1	1034.4	9539.8	Transformation Output
–	–	–	–	–	–	–	8079.7	Refineries
–	–	–	–	–	357.2	771.4	1128.6	Power and Heat Plants
–	2.6	–	–	–	20.9	263.0	331.5	Other Industries
–	–	–	–	–	–	–	-3.8	Interproduct Transfers
–	0.1	–	–	–	70.1	124.7	196.0	Transmission and Distrib. Losses
1.4	0.2	0.2	–	–	169.0	6.8	636.4	Energy Sector
463.8	221.9	635.5	70.8	–	794.4	839.6	4822.5	Total Final Consumption (TFC)
224.0	119.0	79.3	2.1	–	259.5	224.2	935.3	Industry
10.9	0.1	2.4	–	–	8.8	1.4	37.0	Construction
29.4	–	–	64.3	–	5.4	–	1751.5	Transport
20.8	2.5	11.9	–	–	15.5	4.3	106.4	Agriculture
58.6	43.2	33.2	4.4	–	276.8	169.6	590.8	Commercial and Public Services
120.1	57.1	508.7	–	–	228.4	440.1	1401.5	Households
936.9	–	–	1.9	–	–	–	1071.8	Non-energy Use

¹⁾ – Including gasoil;

²⁾ – Including liquid biofuel;

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

⁴⁾ – Energy from chemical processes and geothermal energy.

2. PAGRINDINIAI RODIKLIAI KEY INDICATORS

Balansai 2010–2014 m., ktne

Balances 2010–2014, ktoe

	2010	2011	2012	2013	2014	
Energijos gamyba	1522.7	1537.5	1558.5	1641.8	1751.8	Energy Production
Žalia nafta	117.3	116.9	104.6	87.5	84.2	Crude Oil
Durpės	8.7	11.7	16.9	23.5	28.2	Peat
Hidroenergija	46.4	41.3	36.3	44.8	34.2	Hydro Energy
Malkos ir medienos atliekos	1002.9	984.0	992.7	1042.0	1117.4	Firewood and Waste
Biodujos ir skyst. biokuras	114.1	95.2	121.6	136.7	136.6	Biogas and Liquid Biofuel
Cheminių procesų energija	209.4	244.3	235.9	223.7	258.7	Energy from Chem. Processes
Komunalinės ir pram. atliekos	–	–	–	26.2	29.3	Municipal and Industr. Waste
Kiti ištekliai¹⁾	23.8	44.1	50.5	57.4	63.2	Other Energy Sources¹⁾
Grynasis energijos importas²⁾	5960.2	6027.6	5981.8	5515.0	5430.2	Net Import²⁾
Gamtinės dujos	2484.7	2725.9	2656.3	2165.9	2143.8	Natural Gas
Anglys ir koksas	191.7	254.4	212.2	270.2	207.0	Coal and Coke
Nafta ir jos produktai ³⁾	2768.7	2467.8	2544.0	2481.6	2423.8	Oil and Oil Products ³⁾
Žalia nafta	9494.8	9578.5	9250.9	9759.9	8157.4	Crude Oil
Naftos produktai	-6726.1	-7110.7	-6706.9	-7278.3	-5733.6	Oil Products
Elektros energija	515.1	579.5	569.3	597.3	655.6	Electricity
Pirminės energijos sąnaudos	7043.1	7306.7	7385.3	6980.3	7026.4	Primary Energy Supply (TPES)
Gamtinės dujos	2492.0	2718.8	2654.7	2164.4	2065.1	Natural Gas
Anglys, koksas ir durpės	207.0	239.7	233.7	268.9	227.5	Coal and Peat
Naftos ir jos produktai	2552.4	2466.3	2526.9	2494.2	2520.5	Oil Products
Importuota elektros energija	515.1	579.5	569.3	597.3	655.6	Imported Electricity
Malkos ir medienos atliekos	939.9	915.1	1003.3	1026.6	1084.9	Firewood and Waste
Kitos rūšys	127.3	143.0	161.5	205.2	214.1	Other Energy Sources
Cheminių procesų energija	209.4	244.3	235.9	223.7	258.7	Energy from Chem. Processes
Galutinės energijos sąnaudos	4756.8	4712.7	4833.9	4725.0	4822.5	Final Energy Consumption (FC)
Pramonė	857.2	900.9	960.7	939.2	935.3	Industry
Statyba	42.2	39.7	41.1	39.8	37.0	Construction
Transportas	1551.2	1544.1	1574.5	1578.8	1751.5	Transport
Žemės ūkis	111.0	111.2	110.7	105.3	106.4	Agriculture
Paslaugų sektorius	601.0	583.2	611.8	594.1	590.8	Public Services
Namų ūkis	1594.2	1533.6	1535.1	1467.8	1401.5	Households
Neenergetinės reikmės	715.4	1226.2	1232.2	1009.3	1071.8	Non-Energy Use
Gyventojai. tūkst.	3097.3	3028.1	2987.8	2957.7	2932.4	Population. thous.
BVP (grandine susieta apimtis), mlrd. EUR	28.03	29.72	30.86	31.96	32.92	GDP (chain-linked volume), bn. EUR
Elektros gamyba, GWh	5748.6	4821.6	5042.4	4761.5	4396.9	Electricity Production, GWh
Šilumos gamyba, GWh	13557.3	12746.1	12904.2	12118.2	12028.0	Heat Production, GWh
Elektros sąnaudos ⁴⁾ , GWh	10748.9	10688.5	10778.4	10835.9	11204.2	Electr. Consumption ⁴⁾ , GWh
Galut. elektros sąnaudos, GWh	8331.5	8579.1	8921.0	8956.0	9237.2	Final Electr. Consump., GWh
Rodikliai 1 gyventojui						Indices per Capita
BVP, tūkst.EUR/gyv.	9.05	9.82	10.33	10.80	11.23	GDP, thous.EUR/cap.
Pirminė energija, tne/gyv.	2.27	2.41	2.47	2.36	2.40	TPES, toe/cap.
Galutinė energija, tne/gyv.	1.54	1.56	1.62	1.60	1.64	TFC, toe/cap.
Elektros gamyba, kWh/gyv.	1856	1592	1688	1610	1499	Electr. Production, kWh/cap.
Šilumos gamyba, kWh/gyv.	4377	4209	4319	4097	4102	Heat Production, kWh/cap.
Elektros sąnaudos, kWh/gyv.	3470	3530	3608	3664	3821	Electr. Consumption, kWh/cap.
Galut. el. sąnaudos, kWh/gyv.	2690	2833	2986	3028	3150	Final Electr. Cons., kWh/cap.

¹⁾ – Vėjo, saulės ir geoterminė energija;

²⁾ – Įskaitant jūrinį bunkeraviavimą, atsargų pokyčius, reklasifikavimą;

³⁾ – Įskaitant skalūnų alyvą;

⁴⁾ – Šalies vidaus sąnaudos be nuostolių elektros tinkluose.

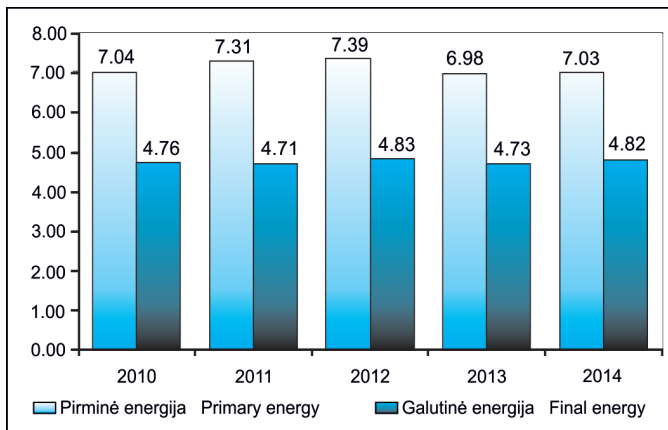
¹⁾ – Wind, solar and geothermal energy;

²⁾ – Including marine bunkers, stock changes, interproduct transfers;

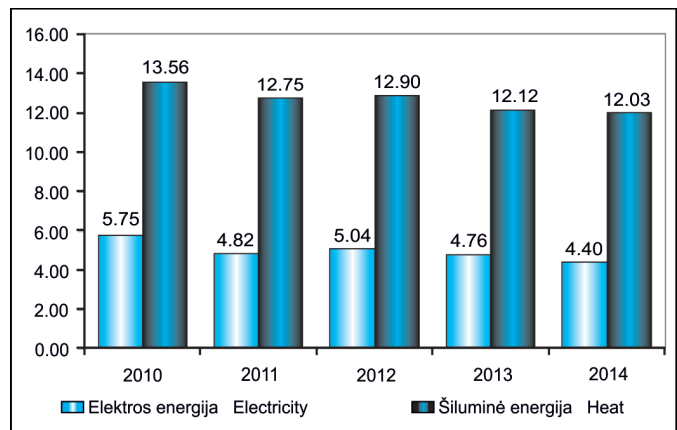
³⁾ – Including shale oil;

⁴⁾ – Inland consumption excluding distribution losses.

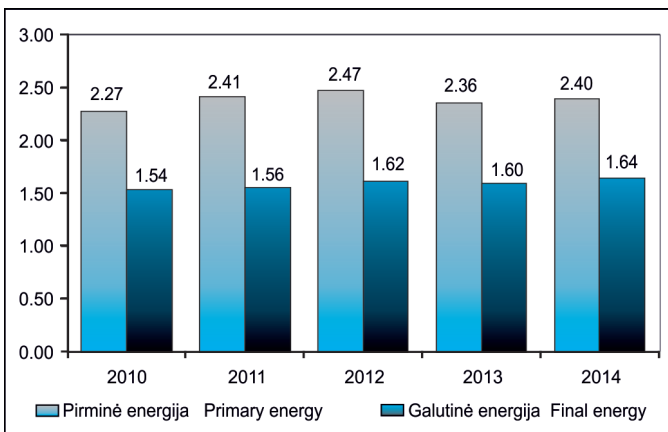
Energijos sąnaudos, mln. tne
Energy Consumption, mln. toe



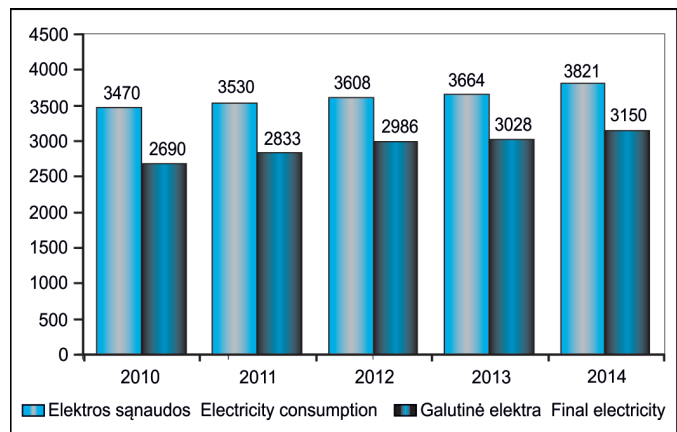
Energijos gamyba, TWh
Energy Production, TWh



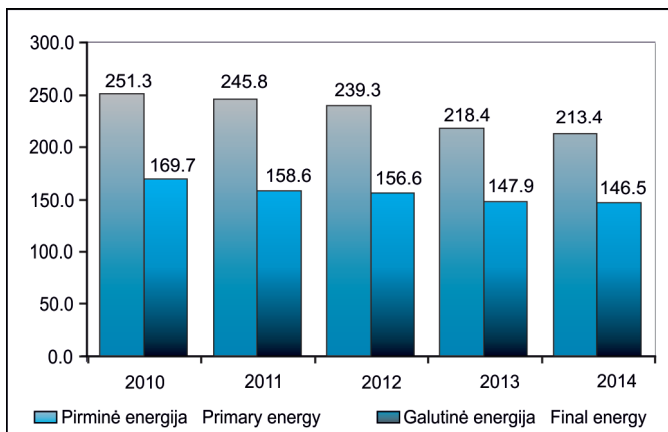
Energijos sąnaudos, tne/gyv.
Energy Consumption, toe/cap.



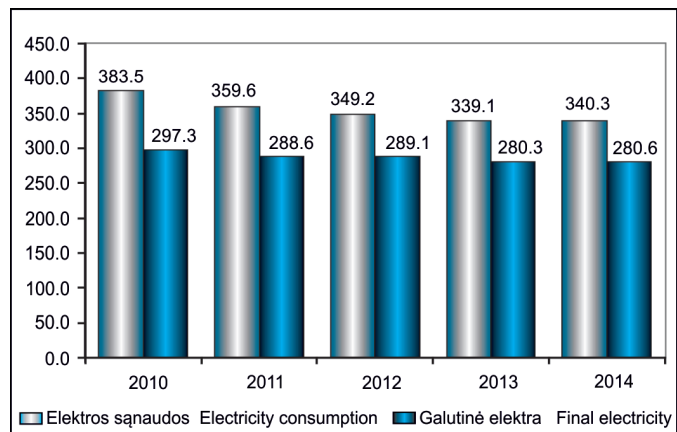
Elektros sąnaudos, kWh/gyv.
Electricity Consumption, kWh/cap.



Energijos intensyvumas, tne/mln. EUR
Energy Intensity, toe/mln. EUR



Elektros intensyvumas, kWh/tūkst. EUR
Electricity Intensity, kWh/thous. EUR



3. ES IR KITŲ ŠALIŲ RODIKLIAI¹⁾, 2012–2013 m. KEY INDICATORS OF EU AND OTHER COUNTRIES¹⁾, 2012–2013

	Gyventojai, mln. Population, mln.		BVP (VKK) ²⁾ , 10 ³ JAV dol.(2005)/gyv. GDP (ER) ²⁾ , 10 ³ USD(2005)/cap.		BVP (PGP) ³⁾ , 10 ³ JAV dol.(2005)/gyv. GDP (PPP) ³⁾ , 10 ³ USD(2005)/cap.		Pirminė energija (PE), tne/gyv. Primary Energy (TPES), toe/cap.		Galutinė energija (GE), tne/gyv. Total Final Consumption (TFC), toe/cap.		Elektrios sąnaudos ⁴⁾ , kWh/gyv. Electricity Consumption ⁴⁾ , kWh/cap.		
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	
ES-28	507.51	508.48	29.83	29.79	28.84	28.81	3.24	3.20	2.25	2.24	6119	6031	EU-28
ES-15	401.82	403.01	35.03	34.92	31.82	31.69	3.43	3.38	2.39	2.39	6653	6545	EU-15
Airija	4.59	4.60	47.25	47.21	37.61	37.58	2.87	2.84	2.23	2.24	5662	5697	Ireland
Austrija	8.43	8.48	41.39	41.23	37.54	37.40	3.93	3.92	3.25	3.29	8553	8515	Austria
Belgija	11.05	11.10	37.92	37.86	33.90	33.85	4.92	5.07	3.62	3.76	8041	8023	Belgium
Danija	5.59	5.61	47.65	47.24	33.27	32.98	3.10	3.11	2.47	2.43	6037	6042	Denmark
Graikija	11.09	11.03	18.74	18.12	21.11	20.40	2.39	2.12	1.54	1.38	5511	5000	Greece
Ispanija	46.77	46.59	25.38	25.16	26.68	26.45	2.68	2.51	1.81	1.75	5574	5404	Spain
Italija	60.34	60.65	29.58	28.93	27.45	26.84	2.67	2.56	2.08	2.00	5326	5124	Italy
Jungt. Karalystė	63.70	64.11	39.79	40.20	34.40	34.75	3.03	2.98	2.01	2.01	5452	5409	UK
Liuksemburgas	0.53	0.54	79.63	79.27	67.20	66.90	7.71	7.28	7.26	6.97	14675	14151	Luxemburg
Nyderlandai	16.75	16.80	43.34	42.91	38.89	38.50	4.69	4.61	3.64	3.67	6872	6823	Netherlands
Portugalija	10.52	10.46	18.23	18.03	21.42	21.19	2.06	2.08	1.58	1.55	4736	4685	Portugal
Prancūzija	65.61	65.90	35.75	35.69	31.13	31.08	3.85	3.84	2.36	2.39	7370	7382	France
Suomija	5.41	5.44	39.76	39.06	32.72	32.14	6.27	6.07	4.64	4.55	15687	15510	Finland
Švedija	9.52	9.60	45.26	45.46	36.07	36.22	5.27	5.13	3.46	3.37	14290	13871	Sweden
Vokietija	81.91	82.10	38.56	38.51	35.77	35.73	3.81	3.87	2.69	2.74	7138	7022	Germany
ES-13	105.68	105.46	10.07	10.21	17.51	17.79	2.55	2.49	1.70	1.68	4089	4066	EU-13
Bulgarija	7.31	7.26	4.73	4.81	12.43	12.63	2.51	2.33	1.31	1.25	4762	4640	Bulgaria
Čekija	10.51	10.51	14.76	14.65	24.70	24.52	4.05	3.99	2.41	2.41	6306	6287	Czech Rep.
Estija	1.32	1.32	11.80	12.04	18.91	19.28	4.17	4.61	2.21	2.28	6678	6655	Estonia
Kipras	0.86	0.87	21.83	20.57	23.76	22.38	2.58	2.23	1.76	1.60	5313	4739	Cyprus
Kroatija	4.27	4.26	10.63	10.55	16.14	16.04	1.86	1.81	1.50	1.48	3819	3754	Croatia
Latvija	2.03	2.01	8.43	8.87	15.75	16.58	2.17	2.16	1.97	1.91	3588	3589	Latvia
Lenkija	38.53	38.51	10.61	10.79	18.36	18.68	2.54	2.53	1.76	1.74	3852	3890	Poland
Lietuva	2.99	2.96	10.11	10.54	18.87	19.68	2.47	2.36	2.00	1.91	3607	3663	Lithuania
Malta	0.42	0.42	16.42	16.74	23.32	23.76	2.08	1.74	0.99	0.96	4692	4766	Malta
Rumunija	20.06	19.98	5.84	6.07	11.96	12.42	1.74	1.59	1.21	1.14	2604	2495	Romania
Slovakija	5.41	5.41	11.85	12.01	21.56	21.84	3.08	3.18	1.89	2.00	5139	5203	Slovakia
Slovėnija	2.06	2.06	18.85	18.64	24.79	24.50	3.41	3.33	2.42	2.37	6778	6833	Slovenia
Vengrija	9.92	9.89	11.23	11.43	17.43	17.75	2.37	2.28	1.65	1.67	3922	3890	Hungary
Didžiosios šalys	3381.10	3404.19	8.02	8.22	12.30	12.76	2.13	2.20	1.37	1.40	3595	3728	Largest Countries
JAV	314.24	316.46	44.99	45.67	44.99	45.67	6.81	6.92	4.56	4.53	12949	12987	USA
Kinija	1357.24	1367.29	3.50	3.73	9.77	10.43	2.08	2.22	1.26	1.33	3490	3766	China
Indija	1240.02	1250.09	1.12	1.19	4.41	4.68	0.61	0.62	0.41	0.42	738	783	India
Japonija	127.56	127.33	36.91	37.58	31.40	31.97	3.54	3.57	2.42	2.42	7753	7836	Japan
Rusija	143.01	143.01	6.86	6.95	15.23	15.43	5.18	5.11	3.14	3.04	6626	6562	Russia
Brazilija	199.03	200.01	5.72	5.83	12.73	12.98	1.42	1.47	1.13	1.14	2505	2583	Brazil
EBPO	1254.11	1260.99	31.95	32.21	31.69	31.97	4.19	4.20	2.85	2.89	8088	8072	OECD
Pasaulis	7039.27	7117.71	7.85	7.94	11.87	12.13	1.88	1.90	1.27	1.29	2967	3024	World

¹⁾ – Pagal Tarptautinės energetikos agentūros duomenis (2015 m. leidiniai);

²⁾ – BVP apskaičiuotas pagal valiutų keitimo kursą;

³⁾ – BVP apskaičiuotas pagal perkamosios galios paritetą;

⁴⁾ – Šalies vidaus sąnaudos be nuostolių elektros tinkluose.

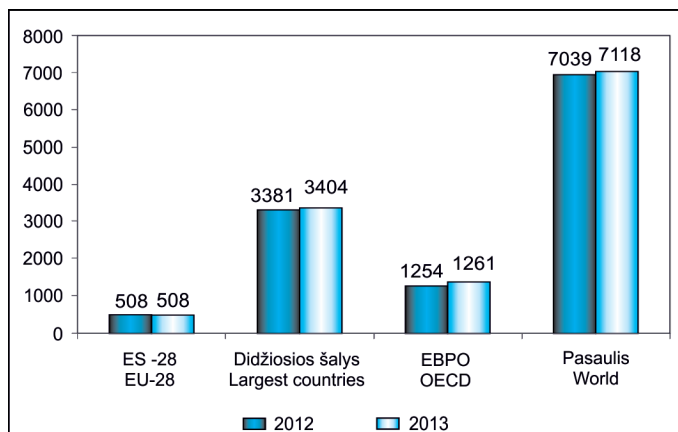
¹⁾ – Data of International Energy Agency (Editions 2015);

²⁾ – GDP using exchange rates;

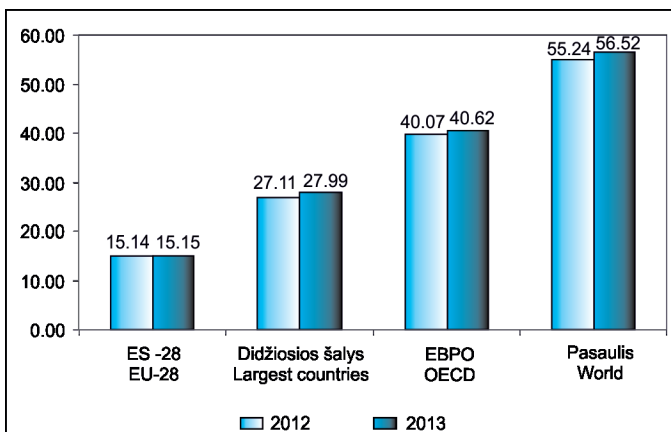
³⁾ – GDP using Purchasing Power Parities;

⁴⁾ – Inland Consumption Excluding Distribution Losses.

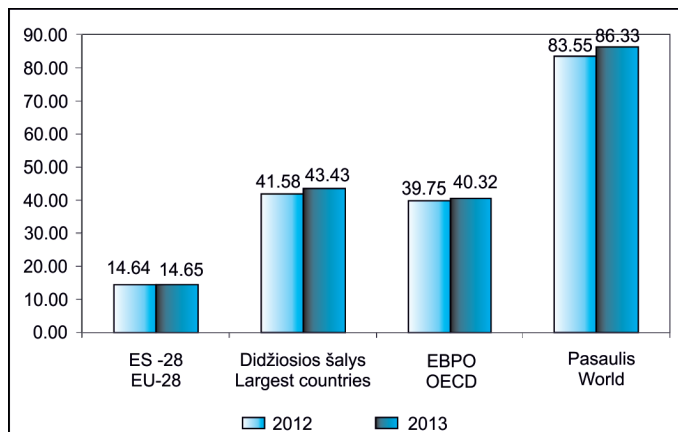
Gyventojai, mln.
Population, mln.



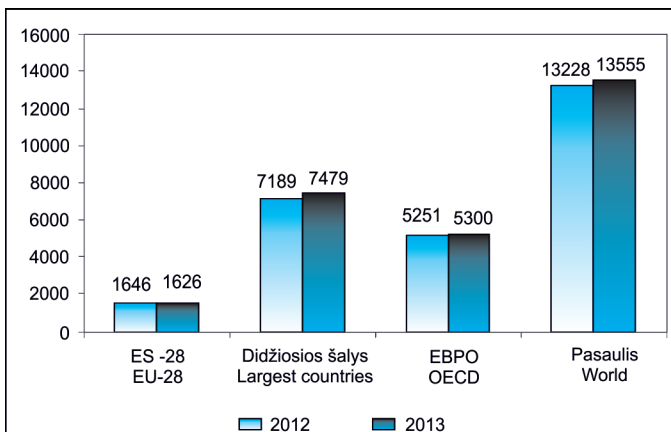
BVP VKK, 10¹² JAV dol.
GDP ER, 10¹² USD



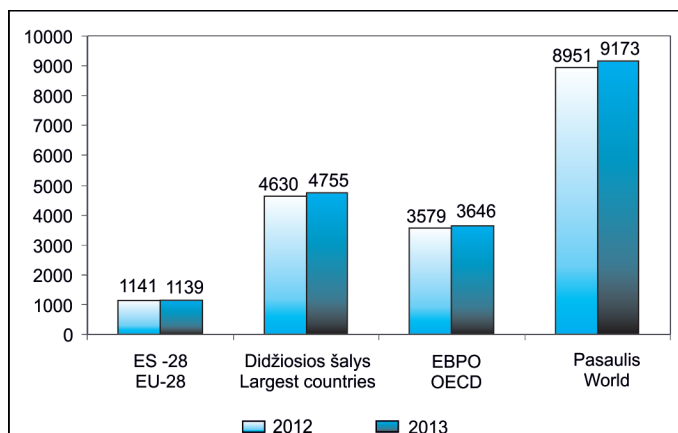
BVP PGP, 10¹² JAV dol.
GDP PPP, 10¹² USD



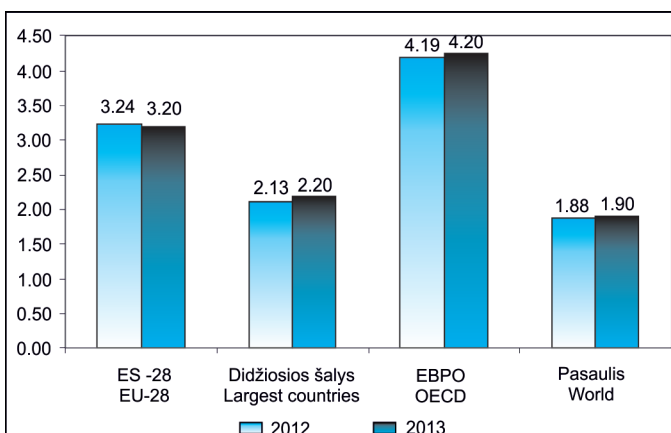
Pirminė energija, mln. tne
Primary Energy, mln. toe



Galutinė energija, mln. tne
Final Energy, mln. toe



Pirminė energija gyventojui, tne/gyv.
Primary Energy per capita, toe/cap.



ES-28 – 28 Europos Sąjungos šalys.

EU-28 – 28 European Union countries.

3. ES IR KITŲ ŠALIŲ RODIKLIAI¹⁾, 2012–2013 m. KEY INDICATORS OF EU AND OTHER COUNTRIES¹⁾, 2012–2013

	PE/BVP(VKK), kgne/10 ³ JAV dol. TPES/GDP(ER), kgoe/10 ³ USD		PE/BVP(PGP), kgne/10 ³ JAV dol. TPES/GDP(PPP), kgoe/10 ³ USD		GE/BVP(VKK), kgne/10 ³ JAV dol. TFC/GDP(ER), kgoe/10 ³ USD		GE/BVP(PGP), kgne/10 ³ JAV dol. TFC/GDP(PPP), kgoe/10 ³ USD		Elektr. energija/BVP(VKK), kWh/10 ³ JAV dol. Electricity/GDP(ER), kWh/10 ³ USD		Elektr. energija/BVP(PGP), kWh/10 ³ JAV dol. Electricity/GDP(PPP), kWh/10 ³ USD		
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	
ES-28	108.7	107.3	112.5	111.0	75.4	75.2	78.0	77.7	205.1	202.4	212.2	209.3	EU-28
ES-15	97.8	96.9	107.7	106.7	68.3	68.3	75.2	75.3	189.9	187.4	209.1	206.5	EU-15
Airija	60.7	60.1	76.3	75.5	47.3	47.4	59.4	59.5	119.8	120.7	150.5	151.6	Ireland
Austrija	95.0	95.0	104.7	104.8	78.6	79.9	86.7	88.0	206.7	206.5	227.8	227.7	Austria
Belgija	129.8	134.0	145.2	149.9	95.3	99.3	106.7	111.1	212.0	211.9	237.2	237.0	Belgium
Danija	65.0	65.8	93.1	94.3	51.8	51.4	74.2	73.6	126.7	127.9	181.5	183.2	Denmark
Graikija	127.7	117.1	113.4	104.0	82.2	76.4	73.0	67.9	294.0	276.0	261.1	245.1	Greece
Ispanija	105.7	99.6	100.6	94.7	71.3	69.5	67.8	66.1	219.6	214.8	208.9	204.3	Spain
Italija	90.4	88.6	97.4	95.4	70.4	69.1	75.9	74.4	180.1	177.1	194.1	190.9	Italy
Jungt. Karalystė	76.1	74.1	88.0	85.7	50.6	50.1	58.5	57.9	137.0	134.6	158.5	155.6	UK
Liuksemburgas	96.8	91.9	114.7	108.9	91.1	88.0	108.0	104.2	184.3	178.5	218.4	211.5	Luxembourg
Nyderlandai	108.2	107.4	120.6	119.7	84.1	85.5	93.7	95.3	158.6	159.0	176.7	177.2	Netherlands
Portugalija	113.0	115.5	96.2	98.3	86.6	86.0	73.7	73.2	259.8	259.8	221.1	221.1	Portugal
Prancūzija	107.6	107.7	123.6	123.7	66.0	67.0	75.8	76.9	206.2	206.8	236.7	237.5	France
Suomija	157.7	155.5	191.6	189.0	116.8	116.4	141.9	141.4	394.5	397.1	479.5	482.6	Finland
Švedija	116.4	112.9	146.1	141.7	76.5	74.1	96.0	93.0	315.7	305.2	396.2	383.0	Sweeden
Vokietija	98.7	100.5	106.4	108.3	69.7	71.1	75.1	76.7	185.1	182.3	199.6	196.6	Germany
ES-13	253.0	243.9	145.4	140.0	169.0	164.5	97.1	94.4	406.3	398.2	233.5	228.6	EU-13
Bulgarija	531.3	484.1	202.2	184.2	276.4	260.1	105.2	99.0	1006.7	965.0	383.1	367.3	Bulgaria
Čekija	274.7	272.4	164.2	162.8	163.0	164.5	97.4	98.3	427.2	429.1	255.3	256.4	Czech Rep.
Estija	353.2	383.3	220.4	239.3	187.5	189.4	117.0	118.3	566.1	552.8	353.2	345.1	Estonia
Kipras	118.3	108.4	108.7	99.6	80.4	77.8	73.9	71.5	243.4	230.4	223.6	211.8	Cyprus
Kroatija	174.6	171.9	114.9	113.1	140.7	139.8	92.6	92.0	359.4	355.7	236.6	234.1	Croatia
Latvija	257.6	243.5	137.8	130.2	233.7	215.2	125.0	115.1	425.8	391.5	227.7	209.4	Latvia
Lenkija	239.1	234.9	138.1	135.7	166.3	161.2	96.1	93.1	363.2	360.6	209.8	208.3	Poland
Lietuva	244.3	223.5	130.8	119.7	198.0	180.9	106.0	96.9	356.9	347.4	191.2	186.1	Lithuania
Malta	126.9	103.7	89.4	73.0	60.3	57.6	42.5	40.6	296.9	283.2	209.1	199.5	Malta
Rumunija	298.2	262.4	145.7	128.2	206.7	188.5	100.9	92.1	445.9	411.2	217.8	200.88	Romania
Slovakija	260.0	264.8	142.9	145.6	159.8	166.6	87.9	91.6	433.6	433.3	238.4	238.2	Slovak Rep.
Slovėnija	180.8	178.4	137.5	135.7	128.2	127.1	97.5	96.7	359.5	366.6	273.4	278.8	Slovenia
Vengrija	211.3	199.4	136.1	128.5	146.6	146.3	94.5	94.3	349.2	340.2	225.0	219.2	Hungary
Didžiosios šalys	265.2	267.2	172.9	172.2	170.8	169.9	111.4	109.5	448.4	453.4	292.4	292.2	Largest Countries
JAV	151.4	151.4	151.4	151.4	101.3	99.1	101.3	99.1	287.8	284.4	287.8	284.4	USA
Kinija	594.0	594.7	212.9	212.9	359.5	357.0	128.9	127.8	996.9	1008.7	357.3	361.2	China
Indija	539.6	520.5	137.5	132.6	364.6	354.6	92.9	90.4	656.9	657.0	167.4	167.4	India
Japonija	96.0	95.0	112.8	111.7	65.6	64.5	77.1	75.9	210.0	208.5	246.9	245.1	Japan
Rusija	755.7	735.7	340.3	331.3	457.4	437.3	206.0	196.9	966.3	944.5	435.1	425.3	Russia
Brazilija	247.5	251.7	111.2	113.1	197.1	195.8	88.6	88.0	438.0	442.8	196.8	199.0	Brazil
EBPO	131.1	130.5	132.1	131.5	89.3	89.8	90.1	90.4	253.1	250.6	255.2	252.5	OECD
Pasaulis	239.5	239.8	158.3	157.0	162.0	162.3	107.1	106.2	378.0	380.8	249.9	249.3	World

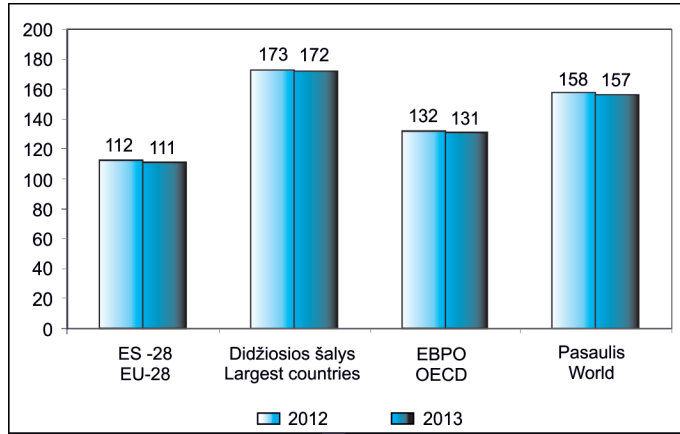
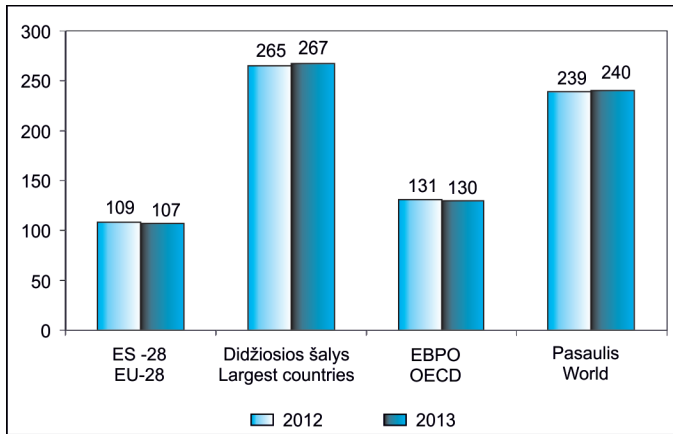
¹⁾ – Pagal Tarptautinės energetikos agentūros duomenis (2015 m. leidiniai).

¹⁾ – Data of International Energy Agency (Editions 2015).

Pirminės energijos intensyvumas, kgne/10³ JAV dol.
Primary Energy Intensity, kgoe/10³ USD

Valiutų keitimo kursu (VKK)
Using Exchange Rates (ER)

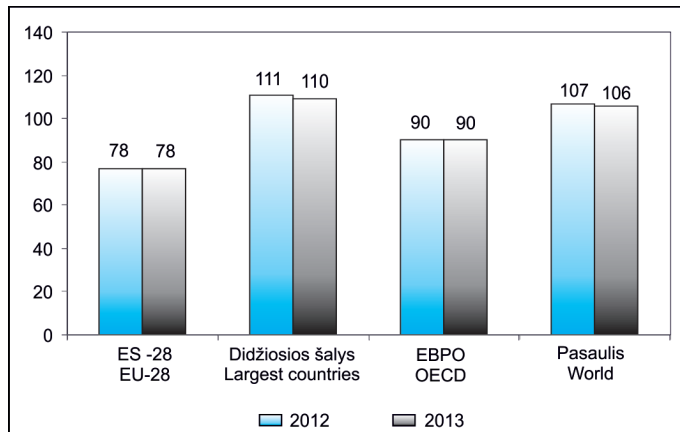
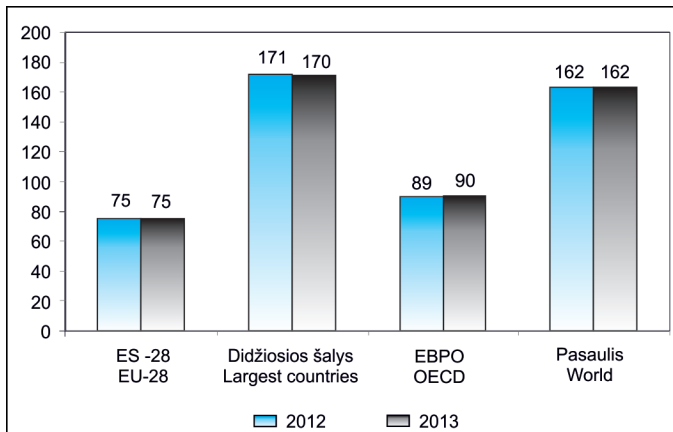
Perkamosios galios paritetu (PGP)
Using Purchasing Power Parities (PPP)



Galutinės energijos intensyvumas, kgne/10³ JAV dol.
Final Energy Intensity, kgoe/10³ USD

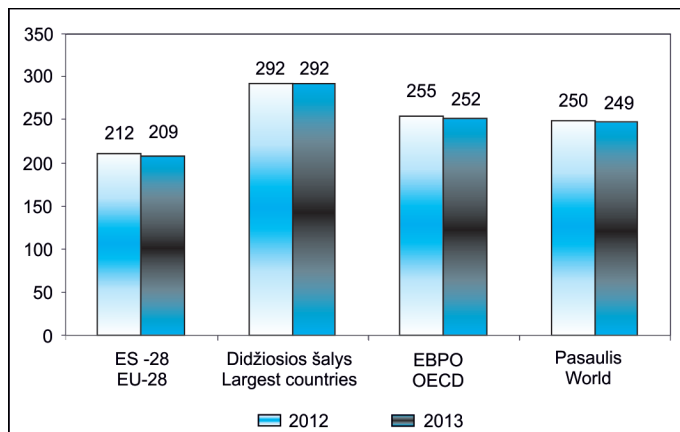
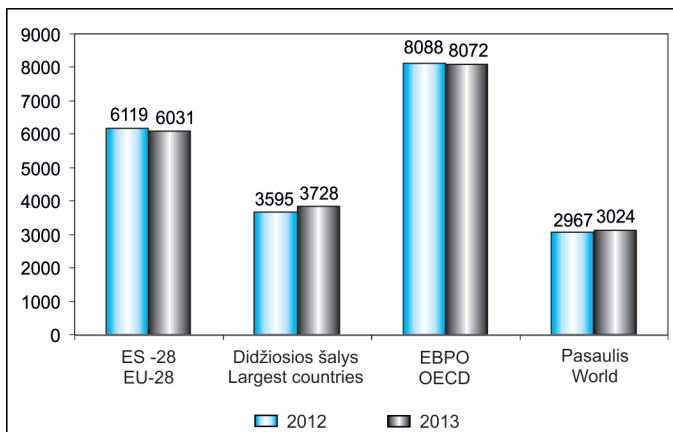
Valiutų keitimo kursu (VKK)
Using Exchange Rates (ER)

Perkamosios galios paritetu (PGP)
Using Purchasing Power Parities (PPP)



Elektrios sąnaudos gyventojui, kWh/gyv.
Electricity Consumption, kWh/cap.

Elektrios energijos intensyvumas, kWh/tūkst. JAV dol., (PGP)
Electricity Intensity, kWh/10³ USD, (PPP)



ES-28 – 28 Europos Sąjungos šalys.

EU-28 – 28 European Union countries.

4. Į ATMOSFERĄ IŠMESTŲ ŠILTNAMIO DUJŲ KIEKIS¹⁾, MLN. TONŲ CO₂ EKVIVALENTU EMISSIONS OF GREENHOUSE GASES¹⁾, MLN. TONNES IN CO₂ EQUIVALENT

	Baziniai metai ²⁾ (BM) Base Year ²⁾ (BY)	2012			Pokytis nuo BM, % Change from BY, %	Struktūra pagal sektorius, % Structure by Sectors, %				
		Iš viso Total	CO ₂ CO ₂	Kitos dujos Non-CO ₂		Energetika Energy	Pramonės procesai Industrial Processes	Žemės ūkis Agriculture	Kitos veiklos Other	
ES-28	5626.3	4544.2	3717.1	827.1	-19.23	79.30	7.06	10.32	3.32	EU-28
ES-15	4266.8	3622.9	2988.2	634.7	-15.09	79.86	6.72	10.33	3.09	EU-15
Airija	55.2	58.5	38.0	20.5	5.98	63.32	4.14	30.70	1.84	Ireland
Austrija	78.1	80.1	67.7	12.3	2.53	74.56	13.59	9.37	2.49	Austria
Belgija	143.0	116.5	100.7	15.9	-18.49	81.02	9.59	7.94	1.45	Belgium
Danija	70.0	53.1	40.8	12.3	-24.14	76.07	3.41	18.15	2.37	Denmark
Graikija	104.9	111.0	90.5	20.5	5.77	78.61	8.66	8.18	4.55	Greece
Ispanija	283.7	340.8	276.6	64.2	20.11	77.92	6.87	11.07	4.15	Spain
Italija	519.1	461.2	386.7	74.5	-11.15	82.37	6.11	7.68	3.84	Italy
Jungtinė Karalystė	783.4	586.4	483.4	102.9	-25.15	82.81	4.26	8.89	4.04	United Kingdom
Liuksemburgas	12.9	11.8	10.9	1.0	-8.25	88.67	5.16	5.65	0.53	Luxembourg
Nyderlandai	211.8	191.7	165.3	26.4	-9.53	84.49	5.18	8.30	2.03	Netherlands
Portugalija	60.9	68.9	50.4	18.4	13.13	69.56	7.72	10.49	12.23	Portugal
Prancūzija	560.4	496.4	368.8	127.6	-11.42	71.87	7.26	18.07	2.80	France
Suomija	70.3	61.0	50.7	10.2	-13.31	78.43	8.71	9.36	3.50	Finland
Švedija	72.7	57.6	45.7	11.9	-20.79	73.16	10.24	13.26	3.34	Sweeden
Vokietija	1248.0	939.1	821.7	117.4	-24.76	83.70	7.27	7.40	1.63	Germany
ES-13										EU-13
Bulgarija	122.6	61.3	48.4	12.9	-50.03	77.00	6.36	10.67	5.97	Bulgaria
Čekija	196.1	131.5	111.3	20.2	-32.98	81.46	9.20	6.13	3.21	Czech Republic
Estija	40.6	19.2	17.1	2.1	-52.77	87.93	3.45	6.91	1.70	Estonia
Kipras	6.1	9.3	7.1	2.2	52.09	70.80	8.79	8.81	11.60	Cyprus
Kroatija	32.0	26.4	19.2	7.2	-17.29	71.54	10.78	12.83	4.84	Croatia
Latvija	26.2	11.0	7.4	3.5	-58.11	65.78	6.27	22.04	5.91	Latvia
Lenkija	569.9	399.3	320.9	78.4	-29.94	80.06	6.75	9.18	4.01	Poland
Lietuva	48.7	21.6	14.2	7.4	-55.62	54.97	16.78	23.40	4.86	Lithuania
Malta	2.0	3.1	2.8	0.3	57.65	89.87	5.47	2.53	2.13	Malta
Rumunija	285.1	118.8	83.9	34.9	-58.33	69.22	10.42	15.33	5.03	Romania
Slovakija	73.6	43.1	35.4	7.8	-41.42	68.50	18.54	7.56	5.40	Slovak Republic
Slovėnija	20.2	18.9	15.7	3.2	-6.36	81.84	5.36	9.90	2.90	Slovenia
Vengrija	114.4	62.0	46.1	15.9	-45.84	73.37	6.90	14.05	5.69	Hungary
Kitos šalys										Other Countries
Australija	415.0	543.6	397.8	145.8	31.01	76.03	5.74	16.07	2.16	Australia
Baltarusija	139.2	89.3	57.5	31.8	-35.84	61.94	4.79	26.18	7.09	Belarus
Japonija	1234.4	1343.1	1275.6	67.5	8.81	91.55	5.18	1.78	1.50	Japan
JAV	6219.5	6487.8	5375.0	1112.8	4.31	84.76	5.15	8.11	1.98	USA
Kanada	590.9	698.6	550.5	148.1	18.23	80.98	8.08	7.95	2.99	Canada
Norvegija	50.5	52.8	44.1	8.6	4.53	74.32	14.55	8.54	2.60	Norway
Rusija	3367.8	2297.2	1658.9	638.3	-31.79	82.16	7.89	6.28	3.68	Russia
Turkija	188.4	439.9	357.5	82.4	133.44	70.16	14.27	7.34	8.23	Turkey
Ukraina	944.4	402.7	304.4	98.3	-57.36	76.76	11.43	8.95	2.87	Ukraine
Šveicarija	53.0	51.5	43.3	8.2	-2.84	80.60	7.05	10.76	1.60	Switzerland
Iš viso										Total Annex
1 priedo šalys	19079.6	17046.7	13829.7	3217.0	-10.65	82.11	6.60	8.48	2.81	I Parties

¹⁾ – Remiantis Jungtinių Tautų sekretoriatai pateiktais Nacionaliniais Klimato kaitos pranešimais (2015 m. lapkritis);

²⁾ – Baziniai metai Klimato Kaitos Konvencijoje yra 1990 m., išskyrus Bulgariją (1988 m.), Lenkiją (1988 m.), Rumuniją (1989 m.), Slovėniją (1986 m.) ir Vengriją (1985–1987 m. vidurkis).

¹⁾ – Based on National Reports of GHG emissions, UNFCCC (November 2015);

²⁾ – The Base Year under the Climate Change Convention is 1990 except for Bulgaria (1988), Poland (1988), Romania (1989), Slovenia (1986) and Hungary (average of 1985 to 1987).

5. ELEKTROS BALANSAI ELECTRICITY BALANCES

5.1. Elektros balansai, 2010–2014 m., GWh

5.1. Electricity Balances, 2010–2014, GWh

	2010	2011	2012	2013	2014	
Bendroji gamyba	5748.6	4821.6	5042.4	4761.5	4396.9	Gross Production
Šiluminės elektrinės	3979.6	3033.9	3336.6	2807.3	2353.9	Thermal Power Plants
Lietuvos elektrinė	2018.8	1202.4	1531.7	1149.2	872.6	Lithuanian PP
Vilniaus elektrinė	876.4	752.6	641.5	635.7	411.6	Vilnius CHP
Kauno termof. elektrinė	502.6	425.4	370.0	300.5	191.9	Kaunas CHP
Petrašiūnų elektrinė	1.1	1.0	1.0			Petrasiunai CHP
Klaipėdos elektrinė	20.5	18.3	20.7	9.8	0.0	Klaipėda CHP
AB „Šiaulių energija“	13.0	9.9	23.3	66.9	67.0	SC “Siaulių energija”
AB „Panevėžio energija“	186.5	206.5	112.0	84.3	80.0	SC “Panevezio energija”
Druskininkų šiluma	3.5	0.1	–		–	Druskininkai CHP
Kt. viešosios šilum. elektrinės	55.5	74.7	76.7	177.1	238.0	Other Public CHP
Pramonės įmonių elektrinės	301.7	343.0	559.7	383.8	492.8	Industrial PP
Jonavos <i>Achema TE</i>	85.0	146.3	381.6	192.7	301.7	Jonava <i>Achema</i> (CHP)
<i>Orlen Lietuva TE</i>	162.0	143.2	122.4	130.7	110.2	<i>Orlen Lietuva</i> (CHP)
Kitos pramonės elektrinės	54.7	53.5	55.7	60.4	80.9	Other (CHP)
Saulės elektrinės		0.1	2.3	44.8	73.0	Solar PP
Vėjo elektrinės	224.0	475.0	540.1	602.7	639.1	Wind PP
Kruonio HAE	755.4	575.6	514.3	548.0	689.4	Kruonis HPS
Kauno HE	446.0	389.6	325.9	429.3	326.7	Kaunas HPP
Mažosios HE	94.0	90.3	96.4	91.9	71.5	Small HPP
Kėdainių Lifosa¹⁾	249.6	257.1	226.8	237.5	243.3	Kėdainiai Lifosa¹⁾
Biokuro elektrinės	147.0	158.0	217.0	356.5	399.8	Biofuel PP
Grynasis importas	5989.8	6738.7	6618.9	6945.8	7622.7	Net Import
Bendrosios vidaus sąnaudos	11738.4	11560.3	11661.3	11707.3	12019.6	Gross Inland Consumption
Nuostoliai elektros tinkluose	989.5	871.8	882.9	871.4	815.4	Losses in the Network
Elektros sąnaudos	10748.9	10688.5	10778.4	10835.9	11204.2	Electricity Consumption
Energetikos sektorius	2417.4	2109.4	1857.4	1879.9	1967.0	Energy Sector
Elektrinių savosios reikmės	401.7	377.0	353.5	310.8	253.0	Own Use in Power Plants
Kruonio HAE užkrova	1020.5	765.3	698.5	751.5	940.4	Kruonis HPS Water Pumping
Kitas energetikos ūkis	995.2	967.1	805.4	817.6	773.6	Other Energy Sector
<i>Orlen Lietuva</i>	625.5	629.0	588.9	620.1	584.4	<i>Orlen Lietuva</i>
Kitos įmonės ²⁾	369.7	338.1	216.5	197.5	189.2	Other Enterprises ²⁾
Galutinės reikmės	8331.5	8579.1	8921.0	8956.0	9237.2	Final Consumption
Pramonė	2547.5	2665.5	2808.3	2877.8	3017.1	Industry
Statyba	106.0	101.5	100.2	108.2	102.1	Construction
Transportas	76.0	74.3	75.0	74.4	62.7	Transport
Žemės ūkis	173.0	166.9	181.8	174.3	180.8	Agriculture
Paslaugų sektorius	2838.8	2952.8	3113.7	3129.8	3218.3	Public Services
Namų ūkis	2590.2	2618.1	2642.0	2591.5	2656.2	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.

5.2. Elektros energijos importas-eksportas, 2010–2014 m.
Pagal tarpusisteminius elektros srautus, GWh
Electricity Import-Export, 2010–2014
Acc. to Inter-System Electricity Flows, GWh

	2010	2011	2012	2013	2014	
Importas (+)	7060.0	7023.8	7031.0	7210.4	7747.2	Import (+)
Latvija	2823.0	2373.7	3001.9	3547.6	3059.7	Latvia
Baltarusija	4107.1	2323.8	1485.0	1630.7	2608.1	Belarus
Rusija*	129.9	2326.3	2544.2	2032.1	2079.4	Russia*
Eksportas (-)	-1070.2	-285.1	-412.1	-264.6	-124.5	Export (-)
Latvija	-23.8	-95.6	-65.8	-10.4	-49.6	Latvia
Baltarusija	-16.7	-147.4	-296.1	-192.1	-43.5	Belarus
Rusija*	-1029.7	-42.1	-50.1	-62.2	-31.4	Russia*
Importas (+, -) eksportas	5989.8	6738.7	6618.9	6945.8	7622.7	Import (+, -) Export
Latvija	2799.2	2278.1	2936.0	3537.2	3010.1	Latvia
Baltarusija	4090.4	2176.4	1188.8	1438.6	2564.6	Belarus
Rusija*	-899.8	2284.2	2494.0	1969.9	2048.0	Russia*
Maks. sistemos apkrova, MW	1817	1737	1859	1810	1835	Max. System Load, MW

* – Kaliningrado sritis

* – Kaliningrad region

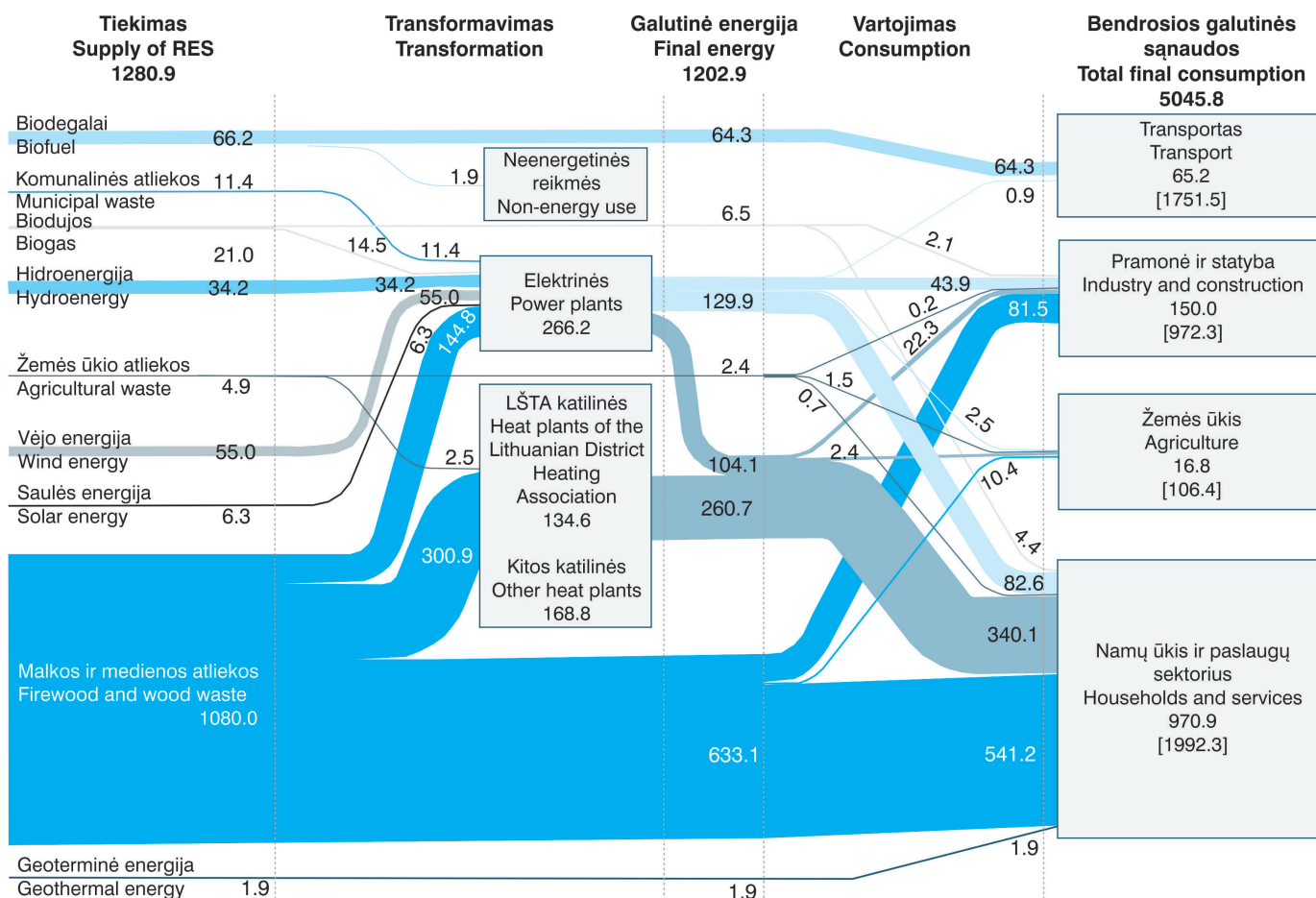
5.3. Elektrinių įrengtųjų galia, MW
Installed Capacity of Power Plants, MW

	2014 m. sausio 1 d. January 1, 2014	2015 m. sausio 1 d. January 1, 2015	
Šiluminės elektrinės	2711	2711	Thermal PP
Lietuvos elektrinė	1955	1955	Lithuanian PP
Vilniaus elektrinė	372	372	Vilnius CHP-3
Kauno TE	170	170	Kaunas CHP
Petrašiūnų elektrinė	8	8	Petrasiunai CHP
Orlen Lietuva	160	160	Orlen Lietuva
Klaipėdos elektrinė	11	11	Klaipeda CHP
Panevėžio TE	35	35	Panevezys CHP
Įmonių elektrinės	135	135	Enterprises CHP
Kėdainių <i>Lifosa</i> TE	37	37	<i>Lifosa</i> (CHP)
Jonavos <i>Achema</i> TE	75	75	<i>Achema</i> (CHP)
Kitos elektrinės	23	23	Other CHP
HE ir HAE	1028	1028	HPP and HPS
Kauno HE	101	101	Kaunas HPP
Mažosios HE	27	27	Small HPP
Kruonio HAE	900	900	Kruonis HPS
AEI naud. elektrinės	431	439	RES PP
Biokuro elektrinės	81	89	Biofuel CHP
Vėjo elektrinės	282	282	Wind PP
Saulės elektrinės	68	68	Solar PP
Iš viso	4304	4312	Total

* Įskaitant 580 MW užkonservuotą galią, kurių eksploatavimą, esant poreikiui, galima atnaujinti per 2 mėnesius.

* Including 580 MW mothballed capacity that could be commissioned in 2 months.

Atsinaujinančių energijos išteklių srautų diagrama 2014 m., tūkst. tne
Diagram of Renewable Energy Sources Flows in 2014, thous. tne



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

Šilumos balansai, 2010–2014 m., GWh						Heat Balances, 2010–2014, GWh
	2010	2011	2012	2013	2014	
<i>Bendroji gamyba</i>	13557.3	12746.1	12904.2	12118.2	12028.0	<i>Gross Production</i>
Šiluminės elektrinės	6273.6	5453.8	5433.5	5220.4	4332.0	Thermal Power Plants
Viešosios elektrinės	6226.3	5445.8	5390.0	5201.0	4304.9	Public Power Plants
Lietuvos elektrinė	163.7	158.9	147.4	132.6	110.8	Lithuanian PP
Vilniaus elektrinė	2929.5	2638.5	2721.5	2578.1	2006.5	Vilnius CHP
Kauno termof. elektrinė	1583.0	1436.8	1366.1	1020.7	701.3	Kaunas CHP
Petrašiūnų elektrinė	12.4	12.6	13.5			Petrasiumai CHP
Klaipėdos elektrinė	335.3	266.8	250.1	167.3	0.1	Klaipėda CHP
AB „Šiaulių energija“	200.6	151.8	98.8	223.9	219.5	SC “Šiauliai Energy”
AB „Panevėžio energija“	381.7	339.1	324.5	287.5	333.6	SC “Panevezys Energy”
Kitos viešosios elektrinės	620.1	441.3	468.1	790.9	933.1	Other CHP
Pramonės įmonių elektrinės	47.3	8.0	43.5	19.4	27.1	Autoproducer CHPP
Biokuro elektrinės	424.7	420.6	716.7	1102.2	1210.7	Biofuels CHP
Katilinės¹⁾	4728.2	4360.5	4633.1	4254.0	4636.9	Heat Plants¹⁾
Viešosios katilinės	4374.5	4036.6	4280.3	3947.5	3961.2	Public Heat Plants
UAB „Vilniaus energija“	119.0	111.3	133.0	111.1	123.8	JSC “Vilnius Energy”
AB „Kauno energija“	184.3	167.1	188.5	262.8	234.7	SC “Kaunas Energy”
AB „Klaipėdos energija“	490.6	427.3	431.3	295.7	321.1	SC “Klaipėda Energy”
AB „Šiaulių energija“	358.8	339.8	380.3	254.7	236.3	SC “Šiauliai Energy”
AB „Panevėžio energija“	316.1	287.1	330.9	327.6	235.8	SC “Panevezys Energy”
UAB „Litesko“	347.3	412.7	426.8	412.7	390.9	JSC “Litesko”
Kitos viešosios katilinės	2558.4	2291.3	2389.5	2282.9	2418.6	Other Public Heat Plants
Pramonės įmonių katilinės	353.7	323.9	352.8	306.5	675.7	Autoproducer Heat Plants
Geoterminiai įrenginiai²⁾	120.5	91.6	93.9	42.9	50.1	Geothermal Plants²⁾
Kiti įrenginiai³⁾	2435.0	2840.2	2743.7	2600.9	3009.0	Other Plants³⁾
Biokuro katilinės	1737.5	1771.4	2090.3	2108.6	3031.4	Biofuels Heat Plants
<i>Bendrosios sąnaudos</i>	13557.3	12746.1	12904.2	12118.2	12028.0	<i>Gross Consumption</i>
<i>Nuostoliai tinkluose</i>	1718.3	1612.6	1585.0	1479.5	1450.1	<i>Losses in the Network</i>
Šilumos sąnaudos	11839.0	11133.5	11319.2	10638.7	10577.9	Heat Consumption
Sąnaudos elektrai gaminti	770.3	794.6	703.9	694.1	736.1	Cons. for Electricity Product.
Energetikos įmonių reikmės	351.3	231.5	91.3	86.6	79.1	Energy Sector
Galutinės sąnaudos	10717.4	10107.4	10524.0	9858.0	9762.7	Final Consumption
Pramonė	2080.3	2381.3	2449.6	2381.5	2606.7	Industry
Statyba	22.0	19.1	20.5	22.7	15.8	Construction
Žemės ūkis	93.7	75.5	62.8	59.3	50.6	Agriculture
Paslaugų sektorius	2388.0	1984.3	2321.2	1990.3	1972.3	Public Services
Namų ūkis	6133.4	5647.2	5669.9	5404.2	5117.3	Household

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;

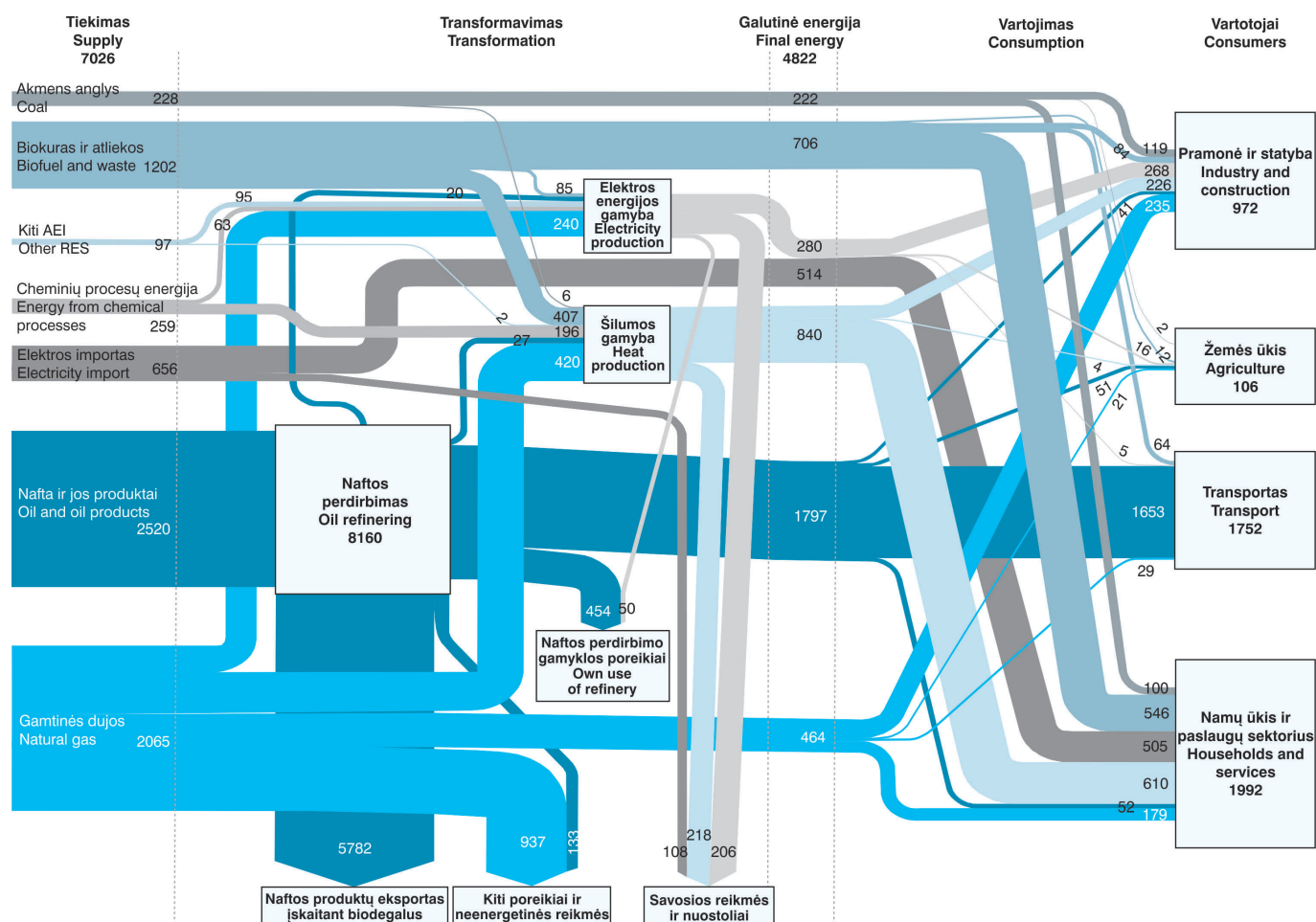
³⁾ – Heat produced using energy from chemical processes.

6.2. Gamtinių dujų balansai, 2010–2014 m., Mm³

6.2. Balances of Natural Gas, 2010–2014, Mm³

	2010	2011	2012	2013	2014	
Pateikta iš Rusijos	4493.1	5451.0	5487.8	4820.0	4755.5	Supplied from Russia
Perduota į Kaliningrado sritį	1387.2	2043.6	2167.4	2112.6	2075.4	Transferred to Kaliningrad region
Pateikta šalies pirkėjams	3105.9	3407.4	3320.4	2707.4	2680.1	Supplied to Country Customers
AB Lietuvos dujos	1566.5	1350.3	1165.1	1005.5	905.0	SC Lithuanian Gas
AB Achema	713.9	1294.7	1448.4	1087.0	1305.3	SC Achema
UAB Dujotekana	535.7	508.4	474.2	380.9	166.7	JSC Dujotekana
UAB Kauno TE	273.1	240.1	218.7	221.8	244.1	JSC Kaunas CHP
UAB Haupas	16.7	14.0	14.2	12.2	12.1	JSC Haupas
UAB LITGAS					46.9	
Atsargų pasikeitimas	9.1	-8.9	-2.0	-1.9	-98.4	Changes in Stock
Bendrosios sąnaudos	3115.0	3398.5	3318.4	2705.5	2581.3	Gross Consumption
Nuostoliai tinkluose	0.1	0.1	0.1			Losses in the Network
Energetikos sektorius	1739.4	1439.4	1296.4	1062.1	830.4	Energy Sector
Elektrinės	1396.2	1139.8	1002.4	826.1	649.9	Power Plants
Katilinės	331.0	285.5	282.1	230.2	174.5	Heat Plants
Kitos įmonės	12.2	14.1	11.9	5.8	6.0	Other Enterprises
Neenergetinės sąnaudos	666.1	1295.0	1336.9	1025.8	1171.1	Non-Energy Losses
Galutinės sąnaudos	709.4	664.0	685.1	617.6	579.8	Final Consumption
Pramonė	343.4	330.1	347.8	300.2	280.0	Industry
Statyba	15.0	13.7	14.6	15.2	13.7	Construction
Žemės ūkis	39.1	38.0	34.5	31.6	25.9	Agriculture
Transportas	30.7	25.7	39.7	37.3	36.8	Transport
Paslaugų sektorius	83.4	75.3	79.2	79.3	73.2	Public Services
Namų ūkis	197.8	181.2	169.3	154.0	150.2	Households

Energijos srautų diagrama 2014 m., tūkst. tne
Diagram of Energy Sources Flows in 2014, thous. toe



7. NAFTOS BALANSAI OIL BALANCES

2010–2014 m., kt	2010–2014, kt					
	2010	2011	2012	2013	2014	
Naftos gavyba	114.7	114.4	102.3	85.6	82.4	Oil Extraction
Regeneruoti produktai	7.3	8.9	4.3	6.6	4.7	Recovered Products
Importas	10051.3	10188.7	10105.4	10673.5	9277.7	Imports
Žalia nafta	9006.0	8929.8	8512.1	8962.3	7467.3	Crude Oil
Naftos įmonių žaliava	287.6	444.6	534.5	583.4	521.6	Refinery Feedstocks
Naftos produktai	757.7	814.3	1058.8	1127.8	1288.8	Oil Products
Eksportas	7398.4	7816.5	7673.9	8295.7	6966.3	Exports
Žalia nafta	110.7	80.4	79.7	66.9	62.6	Crude Oil
Naftos produktai	7287.7	7736.1	7594.2	8228.8	6903.7	Oil Products
Tarptautinis jūrinis bunkerjavimas	143.9	142.2	124.8	90.0	11.4	International Marine Bunkers
Atsargų pasikeitimai	-93.1	95.9	82.1	75.4	86.7	Changes in Stocks
Žalia nafta	-10.2	59.6	-10.3	21.8	27.4	Crude Oil
Naftos produktai	-82.9	36.3	92.4	53.6	59.3	Oil Products
Bendrosios vidaus sąnaudos	2500.6	2408.9	2485.9	2425.7	2457.1	Gross Consumption
Perdirbimo žaliava	9287.1	9416.9	9015.9	9549.2	7990.8	Refinery Input
Žalia nafta	8984.5	9007.2	8532.4	9010.0	7497.2	Crude Oil
Kita žaliava	302.6	409.7	483.5	539.9	493.6	Other Feedstocks
Pagaminti naftos produktai	9202.6	9385.4	8980.6	9492.9	7948.4	Produced Oil Products
Benzinas	2760.1	2768.9	2582.0	2603.4	2160.8	Gasoline
Dyzelinis kuras	3486.6	3633.5	3495.0	3743.9	3173.2	Diesel Oil
Reaktyvinis žibalas	239.8	274.9	252.0	281.9	214.8	Jet Kerosene
Suskystintos naftos dujos	274.0	247.9	220.5	253.0	217.9	Liquefied Petroleum Gas
Mazutas	1778.2	1797.7	1806.2	1920.6	1570.6	Heavy Fuel Oil
Nesuskystintos naftos dujos	309.9	294.7	294.2	326.6	290.3	Refinery Gas
Naftos koksas	118.1	118.9	105.2	114.5	108.1	Petroleum Coke
Naftos bitumas	126.6	132.3	109.9	125.7	91.2	Bitumen
Kiti produktai	109.3	116.6	115.6	123.3	121.5	Other Oil Products
Naftos perdirbimo nuostoliai	84.5	31.5	35.3	56.3	42.4	Refinery Losses
Sąnaudos energijai transformuoti	153.6	67.1	171.2	80.6	49.7	Transformation Input
Elektrinės	130.7	49.0	155.1	68.6	36.4	Power Plants
Katilinės	22.9	15.7	16.1	12.0	13.3	Heat Plants
Energetikos sektoriaus reikmės	555.9	541.7	508.3	521.9	464.7	Energy Sector Needs
Naftos perdirbimo savosios reikmės	552.5	538.1	504.9	517.5	460.0	Own Use of Refinery
Kitos reikmės	3.4	3.6	3.4	4.4	4.7	Other Needs
Transportavimo ir paskirstymo nuostoliai	3.1	2.8	2.9	1.3	1.1	Transmission and Distribution Losses
Galutinės reikmės	1542.1	1546.1	1563.0	1557.1	1725.7	Final Consumption
Pramonė	26.6	22.7	27.2	25.3	26.6	Industry
Statyba	15.1	14.5	14.6	12.8	13.0	Construction
Transportas	1410.1	1409.5	1414.5	1423.7	1588.3	Transport
Žemės ūkis	43.6	45.2	48.1	45.5	49.8	Agriculture
Paslaugų sektorius	3.7	5.5	4.6	4.5	4.8	Public Services
Namų ūkis	43.0	48.7	54.0	45.3	43.2	Households
Neenergetinės reikmės	190.7	198.9	168.6	195.6	140.3	Non-energy Use

8. BALTIJOS ŠALIŲ RODIKLIAI 2013–2014 m. INDICATORS OF THE BALTIC STATES, 2013–2014

Rodikliai	Estija Estonia		Latvija Latvia		Lietuva Lithuania		Indicators
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	
Elektros balansai, GWh							Electricity Balances, GWh
Bendroji gamyba	13275	12446	6209	5140	4762	4397	Gross Production
Šiluminės elektrinės	12720	11815	3177	3006	2807	2354	Thermal Power Plants
Hidroelektrinės ir HAE	26	27	2912	1993	1069	1088	Hydro Power Plants
Vėjo ir saulės elektrinės	529	604	120	141	648	712	Wind and Solar Power Plants
Kitos elektrinės	–	–			238	243	Other Plants
Importas-eksportas (+, -)	-3588	-2754	1355	2317	6946	7623	Import-Export (+, -)
Bendrosios vidaus sąnaudos	9687	9692	7564	7457	11707	12020	Gross Inland Consumption
Energetikos sektorius	1982	1944	413	409	1880	1967	Energy Sector
Elektrinių savosios reikmės	1452	1431	413	409	311	253	Own Use in Power Plants
Energetikos įmonės	530	513			1569	1714	Energy Industries
Nuostoliai tinkluose	903	842	575	465	871	815	Losses in the Network
Galutinės sąnaudos	6802	6906	6576	6583	8956	9237	Final Consumption
Pramonė	2069	2039	1738	1589	2878	3017	Industry
Statyba	84	78	70	78	108	102	Construction
Transportas	54	50	124	117	74	63	Transport
Žemės ūkis	206	205	154	167	174	181	Agriculture
Namų ūkis	1865	1739	1783	1747	2592	2656	Households
Paslaugų sektorius	2524	2795	2707	2885	3130	3218	Public Services
Šilumos balansai, GWh							Heat Balances, GWh
Šilumos gamyba	6396	6059	7291	7151	12118	12028	Heat Production
Elektrinės	4033	4077	5039	5189	5220	4332	Power Plants
Katilinės ir kt.	2363	1982	2253	1962	6898	7696	Heat Plants and Oth.
Nuostoliai tinkluose	908	898	1003	936	1480	1450	Losses in Networks
Energetikos sektorius	457	621	261	344	781	815	Energy Sector
Galutinės sąnaudos	5031	4540	6027	5871	9858	9763	Final Consumption
Energijos balansai, ktne							Energy Balances, ktne
Pirminės energijos sąnaudos	6017	5971	4472	4445	6980	7026.4	Primary Energy Supply (TPES)
Naftos produktai	894	954	1414	1425	2494	2521	Oil Products
Gamtinės dujos	544	425	1203	1084	2164	2065	Natural Gas
Anglys ir durpės	67	58	74	59	269	228	Coal and Peat
Skalūnai ir kt.	3869	3840	134	161	224	259	Oil Shale and Oth.
Hidro- ir vėjo energija	48	54	260	183	101	96	Hydro and Wind Energy
Mediena ir kt.	904	867	1269	1334	1131	1204	Firewood and Other
Elektros gryn. importas (+, -)	-309	-237	118	199	597	656	Net Import of Electricity (+, -)
Galut. energijos sąnaudos	2804	2774	3964	3979	4725	4823	Final Energy (TFC)
Pagr. ekonomikos rodikliai							Main Economic Indicators
Gyventojų skaičius, tūkst.	1318.0	1314.5	2012.6	1993.8	2957.7	2932.4	Population, thous.
BVP, mln. eurų	16937	17411	20395	20974	31956	32925	GDP, mln. Eur
Lyginamieji rodikliai							Comparative Indicators
BVP, tūkst. PGS ²⁾ /gyv. ³⁾	18.3	18.8	16.4	17.3	18.3	19.1	GDP, thous. PPS ²⁾ /cap. ³⁾
BVP, tūkst. Eurų/gyv.	12.84	13.25	10.13	10.52	10.80	11.23	GDP, thous. PPS/cap.
Pirminė energija, tne/gyv.	4.57	4.54	2.22	2.23	2.36	2.40	Primary Energy, toe/cap.
Galutinė energija, tne/gyv.	2.13	2.11	1.97	2.00	1.60	1.64	Final Energy toe/cap.
Elektros gamyba, kWh/gyv.	10072	9468	3085	2578	1610	1499	Electricity Production, kWh/cap.
Šilumos gamyba, kWh/gyv.	4853	4609	3623	3587	4097	4102	Heat Production, kWh/cap.
Elektros sąnaudos, kWh/gyv.	6665	6733	3473	3507	3664	3821	Electricity Consump., kWh/cap.
Galutinė elektra, kWh/gyv.	5161	5254	3267	3302	3028	3150	Final Electricity, kWh/cap.

¹⁾ – Cheminių procesų energija;

²⁾ – Perkamosios galios standartai (PGS);

³⁾ – Eurostat duomenų bazė (2015 m. lapkričio 6 d.).

¹⁾ – Energy from chemical processes;

²⁾ – Purchasing Power Standards (PPS);

³⁾ – Eurostat's database (6 November 2015).

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

9.1. Vidutinės kuro importo kainos, 2010–2014m., EUR/t

9.1. Prices of Imported Fuels, 2010–2014, EUR/t

Kuro rūšys	2010	2011	2012	2013	2014	Fuel Forms
Akmens anglis	70.6	85.4	91.3	80.2	73.5	Coal
Kokšas	377.2	477.6	410.6	332.2	244.2	Coke
Rusvosios anglis	57.7	57.5	60.9	52.2	51.3	Brown Coal
Durpės	49.3	62.5	61.0	55.8	54.5	Peat
Žalia nafta	466.5	600.0	647.2	594.6	512.0	Crude Oil
Bioetanolis	1327.2	1282.4	1197.1	1514.8	1974.1	Bioethanol
Automobilių benzinas	570.5	729.8	853.0	805.1	761.2	Motor Gasoline
Dyzelinis kuras	544.2	708.5	787.9	755.5	668.0	Diesel Oil
Gazoliai	510.4	665.9	750.6	753.0	668.0	Heating Gasoil
Reaktyviniai degalai	583.0	721.2	813.1	805.6	705.3	Jet Kerosene
Aviacinis benzinas	1213.2	1404.2	1727.7	1644.0	1674.9	Aviation Gasoline
Biodyzelinas	851.0	1077.7	1030.9	953.8	865.8	Biodiesel
Mazutas						Heavy Fuel Oil
(S > 1,0%)	324.4	336.4	537.9	561.0	499.0	(S > 1.0%)
(S < 1,0%)	343.7	482.7	539.3	519.,8	482.5	(S < 1.0%)
Propanas-butanas	512.6	579.8	605.0	522.4	554.1	Propane-Butane
Gamtinės dujos (EUR/1000 m³)	243.0	297.1	359.7	349.1	329.2	Natural Gas (EUR/1000 m³)
Naftos bitumas	374.0	455.1	521.6	506.9	459.3	Oil Bitumen
Variklių tepalai	1666.4	1810.5	2108.3	2207.9	2057.2	Lubricants
Medienos granulės	108.1	109.7	108.6	133.5	121.7	Wood Pellets
Skiedros	31.2	37.6	33.5	42.7	36.9	Wood Chips
Elektros energija (EUR/MWh)	38.0	42.3	42.2	41.5	41.7	Electricity (EUR/MWh)

9.2. Vidutinės kuro eksporto kainos, 2010–2014 m., EUR/t

9.2. Prices of Exported Fuels, 2010–2014, EUR/t

Kuro rūšys	2010	2011	2012	2013	2014	Fuels Forms
Durpės	68.1	72.2	76.8	75.7	76.8	Peat
Žalia nafta	439.1	587.1	628.7	600.5	549.3	Crude Oil
Bioetanolis	400.3	434.1	1012.3	1162.5	1629.3	Bioethanol
Automobilių benzinas	526.3	688.2	775.4	745.5	342.2	Motor Gasoline
Dyzelinis kuras	523.3	682.6	765.7	725.6	660.8	Diesel Oil
Reaktyviniai degalai	558.7	733.4	812.8	759.9	711.7	Jet Kerosene
Aviacinis benzinas	2802.8	3108.9				Aviation Gasoline
Biodyzelinas	742.4	1006.1	1032.8	921.5	779.9	Biodiesel
Mazutas						Heavy Fuel Oil
(S > 1,0%)	313.0	416.9	478.6	419.3	357.6	(S > 1.0%)
(S < 1,0%)	523.5	355.1	506.6	510.3	475.2	(S < 1.0%)
Gazoliai	1314.4	1806.9	2356.7			Heating Gasoil
Naftos bitumas	348.5	467.1	503.4	454.3	431.3	Oil Bitumen
Variklių tepalai	1122.1	1191.3	1461.0	1533.8	1343.1	Lubricants
Medienos granulės	138.9	146.3	151.7	168.2	172.7	Wood Pellets
Skiedros	68.4	54.3	55.1	55.5	62.5	Wood Chips
Elektros energija (EUR/MWh)	48.3	48.1	45.1	46.0	67.9	Electricity (EUR/MWh)

	tne/toe	tae/tce	MWh	Gcal	GJ
tne/toe	= 1	1.429	11.628	10.000	41.868
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 of coal equivalent

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

10. ADRESAI, TELEFONAI CONTACTS

Lietuvos Respublikos energetikos ministerija Ministry of Energy of the Republic of Lithuania	Lietuvos Respublikos ūkio ministerija Ministry of Economy of the Republic of Lithuania
Gedimino pr. 38, LT-01104 Vilnius Tel.: +370 (706) 64715 El. paštas: info@enmin.lt	Gedimino pr. 38, LT-01104 Vilnius Tel.: +370 (706) 64845, +370 (706) 64868 El. paštas: kanc@ukmin.lt
VĮ „Energetikos agentūra“ SE “Energy Agency”	Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija National Control Commission for Prices and Energy
Gedimino pr. 38, LT-01104 Vilnius Tel.: +370 (706) 64923 El. paštas: eainfo@ena.lt	Verkių g. 25C-1, LT-08223 Vilnius Tel.: +370 (5) 213 5166 El. paštas: rastine@regula.lt
Valstybinė energetikos inspekcija prie Energetikos ministerijos State Energy Inspectorate	Valstybinė atominės energetikos saugos inspekcija (VATESI) State Nuclear Power Safety Inspectorate
Algirdo g. 27, LT-03219 Vilnius Tel.: +370 (5) 263 6006 El. paštas: vei@vei.lt	A. Goštauto g. 12, LT-01108 Vilnius Tel.: +370 (5) 262 4141 El. paštas: atom@vatesi.lt
Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija (LŠTA) Lithuanian District Heating Association (LDHA)	Lietuvos elektros energetikos asociacija (LEEA) Lithuanian Electricity Association
Vito Gerulaičio g. 1, LT-08200 Vilnius Tel.: +370 (5) 266 7025 El. paštas: info@lsta.lt	P. Lukšio g. 3-301, LT-08221 Vilnius Tel.: +370 (5) 270 1104 El. paštas: leea@leea.lt
Lietuvos dujų asociacija Lithuanian Gas Association	Lietuvos biomasės energetikos asociacija (LITBIOMA) Lithuanian Biomass Energy Association (LITBIOMA)
Aguonų g. 24, LT-03212 Vilnius Tel.: +370 (5) 236 0235 El. paštas: asociacija@lietuvosdujos.lt	Ukmergės g. 283B, LT-06313 Vilnius Tel.: +370 (5) 219 5630 El. paštas: asociacija@biokuras.lt
Lietuvos elektros energijos gamintojų asociacija (LEEGA) Lithuanian Electricity Producers Association	Lietuvos energetikos konsultantų asociacija (LEKA) Lithuanian Energy Consultants Association
Vito Gerulaičio g. 1, LT-08200 Vilnius Tel.: +370 (5) 266 7093 El. paštas: info@leega.lt	P. Lukšio g. 5B, LT-08221 Vilnius Tel.: +370 (629) 04 543 El. paštas: info@leka.lt
Lietuvos energetikos institutas (LEI) Lithuanian Energy Institute (LEI)	UAB „Lietuvos energija“ JSC “Lietuvos energija”
Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas Tel.: +370 (37) 401 801 El. paštas: rastine@lei.lt	Žvejų g. 14, LT-09310 Vilnius Tel.: +370 (5) 278 2998 El. paštas: biuras@le.lt
AB „Lietuvos energija“ padalinys „Lietuvos energijos gamyba“ SC “Lietuvos energijos gamyba”	AB „LESTO“ SC “LESTO”
A. Juozapavičiaus g. 13, LT-09311 Vilnius Tel.: +370 (5) 278 2907 El. paštas: info@le.lt	Žvejų g. 14, LT-09310, Vilnius Tel.: +370 (5) 277 7524 El. paštas: info@lesto.lt
AB „LITGRID“ SC “LITGRID”	Nacionalinė Lietuvos elektros asociacija (NLEA) Lithuania's National Electricity Association
A. Juozapavičiaus g. 13, LT-09311 Vilnius Tel.: +370 (5) 278 2762 El. paštas: info@litgrid.eu	A. Juozapavičiaus g. 13, LT-09311 Vilnius Tel.: +370 (5) 278 2049 El. paštas: nlea@nlea.lt
UAB „BALTPOOL“ JSC “BALTPOOL”	UAB „LITESKO“ JSC “LITESKO”
A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius Tel.: +370 (5) 278 2762 El. paštas: info@baltpool.lt	Joconių g. 13, LT-02300 Vilnius Tel.: +370 (5) 266 7500 El. paštas: info@litesko.lt
Pasaulio energetikos tarybos Lietuvos komitetas (PET) WEC National Committee	VĮ Ignalinos atominė elektrinė SE Ignalina Nuclear Power Plant
Žvejų g. 14, LT-09310 Vilnius Tel.: +370 (5) 278 2450 El. paštas: info@wec.lt	Drūkšinių k., LT-31500 Visagino savivaldybė Tel.: +370 (386) 28 985 El. paštas: iae@iae.lt