

**ENERGETSKE BILANCE REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2009. GODINU**  
**(REPUBLIC OF CROATIA ENERGY BALANCES FOR THE YEAR 2009)**

11.1.	Energetske bilance po IEA metodi (Energy balances (IEA method)) .....	2
11.2.	Energetske bilance po EUROSTAT metodi (Energy balances (EUROSTAT method)) .....	4

# 11. ENERGETSKE BILANCE

## 11.1. Energetske bilance po IEA metodi

Tablica 11.1.1. Energetska bilanca za 2009. godinu (IEA)

Tablica 11.1.1. Energetska bilanca za 2009. godinu (IEA)

Table 11.1.1. Energy Balance Table, 2009 (IEA)

1000 ten	1000 toe	Ugjen	Sirova nafta	Derivati nafte	Plinovita goriva	Vodne snage	Geotermalna, sunčeva, vjetar ...	Gorivi obnovljivi i otpaci	Električna energija	Toplinska energija	Ukupno
		Coal	Crude Oil	Petroleum Products	Gas	Hydro	Geotherm., Solar, etc.	Combust. Renew. & Waste	Electricity	Heat	Total
Proizvodnja	Production	-	833,4	-	2 196,5	578,8	12,4	440,0	-	-	4 061,0
Uvoz	Imports	455,6	4 178,0	1 151,1	848,0	-	-	9,0	651,9	-	7 293,6
Izvoz	Exports	-0,1	-	-1 919,8	-653,6	-	-	-91,7	-163,3	-	-2 828,6
Bunker brodova	International Marine Bunkers	-	-	-6,8	-	-	-	-	-	-	-6,8
Saldo skladišta	Stock Changes	51,8	55,9	86,0	12,4	-	-	-	-	-	206,1
<b>Ukupna potrošnja</b>	<b>Total Primary Energy Supply</b>	<b>507,2</b>	<b>5 067,2</b>	<b>-689,5</b>	<b>2 403,3</b>	<b>578,8</b>	<b>12,4</b>	<b>357,3</b>	<b>488,7</b>	<b>-</b>	<b>8 725,3</b>
Transferi	Transfers	-	-154,7	154,7	-	-	-	-	-	-	-
Statističke razlike	Statistical Differences	0	0	0	0	0	-	0,0	-	-	0,0
<b>Energetske transformacije</b>	<b>Transformation Sector</b>	<b>-376,7</b>	<b>-4 912,5</b>	<b>4 380,2</b>	<b>-608,9</b>	<b>-578,8</b>	<b>-4,7</b>	<b>-5,6</b>	<b>1 091,6</b>	<b>277,1</b>	<b>-738,2</b>
Javne elektrane	Public Electricity Plants	-376,2	-	-294,2	-116,7	-577,7	-4,7	-0,7	876,7	-	-493,5
Samostalne elektrane	Autoproducer Electricity Plants	-	-	-	-	-1,1	-	-	1,1	-	-
Javne toplane	Public CHP Plants	-	-	-166,6	-383,5	-	-	-1,4	179,8	207,8	-164,0
Samostalne toplane	Autoproducer CHP Plants	-0,5	-	-21,8	-50,2	-	-	-3,5	34,0	-	-42,0
Javne kotlovnice	Public Heat Plants	-	-	-25,1	-60,3	-	-	-	-	69,3	-16,1
Gradske plinare	Gas Works	-	-	-1,8	1,7	-	-	-	-	-	-0,1
Rafinerije nafte	Petroleum Refineries	-	-4 912,5	4 889,8	-	-	-	-	-	-	-22,7
<b>Sektor energetike</b>	<b>Energy Sector</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-509,7</b>	<b>-184,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-1,1</b>	<b>-71,8</b>	<b>-19,0</b>	<b>-785,5</b>
Proizvodnja nafte i plina	Oil and Gas Extraction	-	-	-	-159,8	-	-	-	-9,9	-	-169,7
Rafinerije nafte	Petroleum Refineries	-	-	-509,7	-24,2	-	-	-	-23,8	-	-557,7
Elektrane, toplane, kotlovnice	Own Use in Electricity, CHP and Heat Plants	-	-	-	-	-	-	-	-34,9	-18,8	-53,7
Potrošnja za pumpanje vode	Used for Pumped Storage	-	-	-	-	-	-	-	-3,1	-	-3,1
Gubici distribucije	Distribution Losses	-	-	-	-42,1	-	-	-	-173,6	-30,1	-245,8
<b>Neposredna potrošnja</b>	<b>Final Consumption</b>	<b>130,5</b>	<b>-</b>	<b>3 335,7</b>	<b>1 568,3</b>	<b>-</b>	<b>7,7</b>	<b>350,6</b>	<b>1 334,8</b>	<b>228,0</b>	<b>6 955,8</b>
<b>Industrija</b>	<b>Industry Sector</b>	<b>125,5</b>	<b>-</b>	<b>386,0</b>	<b>506,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>60,7</b>	<b>306,2</b>	<b>43,1</b>	<b>1 427,5</b>
Željeza i čelika	Iron and Steel	0,8	-	0,5	16,7	-	-	-	12,0	0,02	30,1
Kemijska i petrokemijska	Chemical and Petrochemical	-	-	23,3	157,1	-	-	0,04	39,3	15,4	235,2
Obojenih metala	Non-Ferrous Metals	-	-	5,4	1,0	-	-	0,2	6,6	-	13,1
Nemetalnih minerala	Non-Metallic Minerals	105,4	-	123,9	124,3	-	-	10,4	53,5	0,0	417,5
Transportnih sredstava	Transport Equipment	-	-	4,3	4,3	-	-	0,02	11,5	-	20,2
Strojogradnja	Machinery	0,6	-	5,8	19,7	-	-	0,6	25,9	5,8	58,4
Rudarstvo i kamenolomi	Mining and Quarrying	-	-	25,2	0,5	-	-	-	4,9	-	30,6
Prehrambena i cigareta	Food and Tobacco	18,7	-	37,8	118,3	-	-	0,09	54,3	14,0	243,3
Papira i grafike	Paper, Pulp and Print	-	-	14,5	39,5	-	-	3,4	27,5	1,1	86,0
Drva i drvnih proizvoda	Wood and Wood Products	-	-	1,4	4,7	-	-	15,6	13,7	0,002	35,4
Građevinarstvo	Construction	-	-	136,7	-	-	-	-	23,8	-	160,6
Tekstila i kože	Textile and Leather	-	-	5,1	14,8	-	-	0,0	13,0	1,5	34,5
Ostala	Non-specified (Industry)	-	-	1,9	5,0	-	-	30,4	20,3	5,2	62,7
<b>Promet</b>	<b>Transport Sector</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 110,8</b>	<b>1,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7,1</b>	<b>22,9</b>	<b>-</b>	<b>2 141,9</b>
Međunarodni zračni	International Civil Aviation	-	-	44,6	-	-	-	-	-	-	44,6
Domaći zračni	Domestic Air Transport	-	-	58,2	-	-	-	-	-	-	58,2
Cestovni	Road	-	-	1 931,6	1,1	-	-	7,1	-	-	1 939,8
Željeznički	Rail	-	-	29,1	-	-	-	-	20,7	-	49,8
Cjevovodni	Pipeline Transport	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-	2,2
Domaći vodeni	Internal Navigation	-	-	47,3	-	-	-	-	-	-	47,3
<b>Opća potrošnja</b>	<b>Other Sectors</b>	<b>5,0</b>	<b>-</b>	<b>578,0</b>	<b>720,4</b>	<b>-</b>	<b>7,7</b>	<b>282,9</b>	<b>1 005,7</b>	<b>184,9</b>	<b>2 784,6</b>
Poljoprivreda	Agriculture	-	-	228,1	15,9	-	-	-	6,0	-	250,0
Uslužni sektor	Commerce and Public Services	1,7	-	101,3	133,4	-	3,2	3,0	443,9	38,3	724,7
Kućanstva	Residential	3,2	-	248,7	571,1	-	4,6	279,9	555,7	146,7	1 809,9
<b>Neenergetska potrošnja</b>	<b>Non-Energy Use</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>260,9</b>	<b>340,7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>601,7</b>
U industriji, transformacijama, energetici	Non-Energy Use Ind/Transf/Energy	-	-	237,7	340,7	-	-	-	-	-	578,5
-Sirovina za petrokemijsku ind.	-Feedstock Use in Petrochem. Industry	-	-	62,3	340,7	-	-	-	-	-	403,1
U transportu	Non-Energy Use in Transport	-	-	21,8	-	-	-	-	-	-	21,8
U općoj potrošnji	Non-Energy Use in Other Sectors	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-	1,4

Izvor: EIHP

Source: EIHP

## Tablica 11.1.2. Energetska bilanca za 2010. godinu (IEA)

Tablica 11.1.2. Energetska bilanca za 2010. godinu (IEA)

Table 11.1.2. Energy Balance Table, 2010 (IEA)

1000 ten	1000 toe	Ugljen	Sirova nafta	Derivati nafte	Plinovita goriva	Vodne snage	Geotermalna, sunčeva, vjetar ...	Gorivi obnovljivi i otpaci	Električna energija	Toplinska energija	Ukupno
		Coal	Crude Oil	Petroleum Products	Gas	Hydro	Geotherm., Solar, etc.	Combust. Renew. & Waste	Electricity	Heat	Total
Proizvodnja	Production	-	765,1	-	2 214,7	716,3	24,0	495,9	-	-	4 216,0
Uvoz	Imports	703,9	3 681,2	1 289,3	868,6	-	-	4,7	574,7	-	7 122,3
Izvoz	Exports	-0,6	-	-1 958,3	-393,1	-	-	-107,9	-164,9	-	-2 624,8
Bunker brodova	International Marine Bunkers	-	-	-6,1	-	-	-	-	-	-	-6,1
Saldo skladišta	Stock Changes	-17,1	2,0	-45,9	-57,8	-	-	0,7	-	-	-118,1
<b>Ukupna potrošnja</b>	<b>Total Primary Energy Supply</b>	<b>686,2</b>	<b>4 448,3</b>	<b>-720,9</b>	<b>2 632,3</b>	<b>716,3</b>	<b>24,0</b>	<b>393,3</b>	<b>409,8</b>	<b>-</b>	<b>8 589,3</b>
Transferi	Transfers	-	-138,2	138,2	-	-	-	-	-	-	-
Statističke razlike	Statistical Differences	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0
<b>Energetske transformacije</b>	<b>Transformation Sector</b>	<b>-536,8</b>	<b>-4 310,2</b>	<b>4 113,1</b>	<b>-681,3</b>	<b>-716,3</b>	<b>-12,0</b>	<b>-6,8</b>	<b>1 203,9</b>	<b>298,6</b>	<b>-647,8</b>
Javne elektrane	Public Electricity Plants	-532,7	-	-15,4	-19,5	-715,6	-12,0	-0,5	942,1	-	-353,5
Samostalne elektrane	Autoproducer Electricity Plants	-	-	-	-	-0,7	-	-	0,7	-	-
Javne toplane	Public CHP Plants	-	-	-104,1	-527,8	-	-	-3,4	222,7	224,7	-187,8
Samostalne toplane	Autoproducer CHP Plants	-4,1	-	-23,4	-55,2	-	-	-3,0	38,4	-	-47,3
Javne kotlovnice	Public Heat Plants	-	-	-27,3	-70,2	-	-	-	-	73,8	-23,7
Gradske plinare	Gas Works	-	-	-	-0,1	-	-	-	-	-	-0,1
Rafinerije nafte	Petroleum Refineries	-	-4 310,2	4 283,3	-8,5	-	-	-	-	-	-35,4
<b>Sektor energitike</b>	<b>Energy Sector</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-441,2</b>	<b>-202,5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-0,9</b>	<b>-74,5</b>	<b>-16,5</b>	<b>-735,7</b>
Proizvodnja nafte i plina	Oil and Gas Extraction	-	-	-	-189,1	-	-	-	-10,2	-	-199,2
Rafinerije nafte	Petroleum Refineries	-	-	-441,2	-13,5	-	-	-	-21,9	-	-476,6
Elektrane, toplane, kotlovnice	Own Use in Electricity, CHP and Heat Plants	-	-	-	-	-	-	-	-38,5	-16,2	-54,7
Potrošnja za pumpanje vode	Used for Pumped Storage	-	-	-	-	-	-	-	-3,9	-	-3,9
Gubici distribucije	Distribution Losses	-	-	-	-49,5	-	-	-	-173,9	-36,6	-260,0
<b>Neposredna potrošnja</b>	<b>Final Consumption</b>	<b>149,4</b>	<b>-</b>	<b>3 089,1</b>	<b>1 699,0</b>	<b>-</b>	<b>12,0</b>	<b>385,6</b>	<b>1 365,3</b>	<b>245,4</b>	<b>6 945,8</b>
<b>Industrija</b>	<b>Industry Sector</b>	<b>142,2</b>	<b>-</b>	<b>309,6</b>	<b>511,6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>58,6</b>	<b>311,2</b>	<b>45,2</b>	<b>1 378,3</b>
Željeza i čelika	Iron and Steel	2,9	-	0,7	18,8	-	-	-	15,6	0,03	38,1
Kemijska i petrokemijska	Chemical and Petrochemical	0,7	-	3,3	161,2	-	-	0,02	41,5	13,0	219,7
Obojenih metala	Non-Ferrous Metals	-	-	4,7	0,3	-	-	0,1	6,1	-	11,3
Nemetalnih minerala	Non-Metallic Minerals	121,9	-	97,5	107,4	-	-	8,9	53,7	-	389,4
Transportnih sredstava	Transport Equipment	-	-	4,2	2,2	-	-	0,02	11,0	-	17,4
Strojogradnja	Machinery	0,1	-	4,9	20,8	-	-	0,2	26,9	7,9	60,7
Rudarstvo i kamenolomi	Mining and Quarrying	-	-	20,0	0,4	-	-	-	4,0	-	24,4
Prehrambena i cigareta	Food and Tobacco	16,6	-	35,1	128,0	-	-	0,11	56,7	16,6	253,0
Papira i grafike	Paper, Pulp and Print	-	-	12,0	45,5	-	-	5,9	28,1	1,4	92,9
Drva i drvnih proizvoda	Wood and Wood Products	-	-	1,2	7,8	-	-	9,6	15,4	-	34,0
Građevinarstvo	Construction	-	-	119,4	-	-	-	0,1	20,3	-	139,8
Tekstila i kože	Textile and Leather	-	-	4,5	13,6	-	-	0,0	12,7	1,0	31,8
Ostala	Non-specified (Industry)	-	-	2,0	5,6	-	-	33,5	19,3	5,3	65,8
<b>Promet</b>	<b>Transport Sector</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 041,4</b>	<b>4,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,7</b>	<b>22,9</b>	<b>-</b>	<b>2 071,5</b>
Međunarodni zračni	International Civil Aviation	-	-	55,3	-	-	-	-	-	-	55,3
Domaći zračni	Domestic Air Transport	-	-	53,8	-	-	-	-	-	-	53,8
Cestovni	Road	-	-	1 865,9	2,1	-	-	2,7	-	-	1 870,7
Željeznički	Rail	-	-	29,1	-	-	-	-	20,9	-	50,0
Cjevovodni	Pipeline Transport	-	-	-	2,3	-	-	-	1,9	-	4,2
Domaći vodeni	Internal Navigation	-	-	37,4	-	-	-	-	-	-	37,4
<b>Opća potrošnja</b>	<b>Other Sectors</b>	<b>7,1</b>	<b>-</b>	<b>550,9</b>	<b>773,8</b>	<b>-</b>	<b>12,0</b>	<b>324,2</b>	<b>1 031,2</b>	<b>200,2</b>	<b>2 899,6</b>
Poljoprivreda	Agriculture	-	-	220,1	18,0	-	-	0,1	5,9	1,2	245,3
Uslužni sektor	Commerce and Public Services	1,0	-	97,4	157,7	-	6,8	2,7	453,4	45,2	764,1
Kućanstva	Residential	6,2	-	233,4	598,1	-	5,2	321,5	572,0	153,9	1 890,2
<b>Neenergetska potrošnja</b>	<b>Non-Energy Use</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>187,2</b>	<b>409,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>596,4</b>
U industriji, transformacijama, energetici	Non-Energy Use Ind/Transf/Energy	-	-	166,4	409,2	-	-	-	-	-	575,6
-Sirovina za petrokemijsku ind.	-Feedstock Use in Petchem. Industry	-	-	56,5	409,2	-	-	-	-	-	465,7
U transportu	Non-Energy Use in Transport	-	-	19,7	-	-	-	-	-	-	19,7
U općoj potrošnji	Non-Energy Use in Other Sectors	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	1,2

Izvor: EIHP

Source: EIHP

## 11.2. Energetske bilance po EUROSTAT metodi

Tablica 11.2.1. Energetska bilanca za 2009. godinu (EUROSTAT)

Tablica 11.2.1. Energetska bilanca za 2009. godinu (Eurostat)

Table 11.2.1. Energy Balance Table, 2009 (Eurostat)

1000 ten	1000 toe	Sveukupno	Kameni ugljen	Koks	Lignit ukupno	Sirova nafta	Polu-proizvodi
		Total all products	Hard coal	Coke	Total lignite	Crude oil	Feedstocks
<b>Primarna proizvodnja</b>	<b>Primary production</b>	<b>4 055,7</b>				<b>820,8</b>	
Uvoz	Imports	7 293,5	418,9	16,5	20,1	4 119,0	59,0
Saldo skladišta	Stock change	206,1	50,4	1,4		-20,6	76,4
Izvoz	Exports	2 828,6		0,1			
Bunker brodova	Bunkers	6,8					
<b>Ukupna potrošnja</b>	<b>Gross inland consumption</b>	<b>8 719,9</b>	<b>469,3</b>	<b>17,8</b>	<b>20,1</b>	<b>4 919,2</b>	<b>135,4</b>
<b>Energija za transformacije</b>	<b>Transformation input</b>	<b>6 450,2</b>	<b>376,2</b>		<b>0,5</b>	<b>4 777,1</b>	<b>135,4</b>
Javne termoelektrane	Public thermal power stations	1 339,3	376,2				
Samostalne termoelektrane	Autoprod. thermal power stations	76,0			0,5		
Gradske plinare	Gas works	4,8					
Rafinerije	Refineries	4 944,7				4 777,1	135,4
Javne kotlovnice	District heating plants	85,4					
<b>Proizvodnja transformirane energije</b>	<b>Transformation output</b>	<b>5 712,0</b>					
Javne termoelektrane	Public thermal power stations	681,8					
Samostalne termoelektrane	Autoprod. thermal power stations	34,0					
Gradske plinare	Gas works	4,7					
Rafinerije	Refineries	4 922,0					
Javne kotlovnice	District heating plants	69,3					
<b>Promjene i transferi, povrat</b>	<b>Exchanges and transfers, returns</b>	<b>12,5</b>				<b>-142,1</b>	
Transferi među proizvodima	Interproduct transfers	12,5				-142,1	
<b>Potrošnja energetike</b>	<b>Consumption of the energy branch</b>	<b>792,8</b>					
<b>Gubici distribucije</b>	<b>Distribution losses</b>	<b>245,7</b>					
<b>Neposredna potrošnja</b>	<b>Available for final consumption</b>	<b>6 955,6</b>	<b>93,1</b>	<b>17,8</b>	<b>19,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Neposredna neenergetska potrošnja</b>	<b>Final non-energy consumption</b>	<b>601,7</b>					
Kemijska industrija	Chemical industry	405,7					
Ostali sektori	Other sectors	195,9					
<b>Neposredna energetska potrošnja</b>	<b>Final energy consumption</b>	<b>6 354,0</b>	<b>93,1</b>	<b>17,8</b>	<b>19,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Industrija</b>	<b>Industry</b>	<b>1 427,5</b>	<b>93,1</b>	<b>17,8</b>	<b>14,6</b>		
Industrija željeza i čelika	Iron & steel industry	30,1	0,2	0,6			
Industrija obojenih metala	Non-ferrous metal industry	13,1					
Kemijska industrija	Chemical industry	235,2					
Industrija stakla i građ. materijala	Glass, pottery & building mat. industry	417,5	92,6	12,7	0,0		
Rudarstvo	Ore-extraction industry	30,6					
Industrija hrane, pića i cigareta	Food, drink & tobacco industry	243,3		4,1	14,6		
Industrija tekstila, kože i odjeće	Textile, leather & clothing industry	34,5					
Industrija papira i grafike	Paper and printing	86,0					
Strojogradnja i metalna industrija	Engineering & other metal industry	78,5	0,3	0,3			
Ostala industrija	Other industries	258,7					
<b>Promet</b>	<b>Transport</b>	<b>2 141,9</b>					
Željeznički promet	Railways	49,8					
Cestovni promet	Road transport	1 939,8					
Zračni promet	Air transport	102,8					
Pomorski i riječni promet	Inland navigation	47,3					
<b>Opća potrošnja</b>	<b>Households, commerce, pub. auth., etc.</b>	<b>2 784,5</b>			5,0		
Kućanstva	Households	1 809,9			3,2		
Poljoprivreda	Agriculture	250,0					

Izvor: EIHP

Source: EIHP

Tablica 11.2.1. Energetska bilanca za 2009. godinu (EUROSTAT) - nastavak

Tablica 11.2.1. Energetska bilanca za 2009. godinu (Eurostat)

Table 11.2.1. Energy Balance Table, 2009 (Eurostat)

1000 ten	1000 toe	Ukupno derivati nafte	Rafinerijski plin	Ukapljeni plin	Motorni benzin	Petroleji mlazno gorivo	Primarni benzin	Plinsko ulje	Loživo ulje	Ostali derivati
		Total pet. products	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes, jet fuels	Naphtha	Gas / diesel oil	Residual fuel oil	Other pet. products
<b>Primarna proizvodnja</b>	<b>Primary production</b>									
Uvoz	Imports	1 151,1		18,5	235,5	0,8		596,7	71,9	227,8
Saldo skladišta	Stock change	86,0		-2,0	-17,7	4,3	3,1	20,5	65,6	12,3
Izvoz	Exports	1 919,8		207,9	765,6	0,8	150,4	308,1	322,5	164,5
Bunker brodova	Bunkers	6,8						1,4	5,4	
<b>Ukupna potrošnja</b>	<b>Gross inland consumption</b>	<b>-689,5</b>		<b>-191,4</b>	<b>-547,8</b>	<b>4,3</b>	<b>-147,3</b>	<b>307,7</b>	<b>-190,4</b>	<b>75,5</b>
<b>Energija za transformacije</b>	<b>Transformation input</b>	<b>541,8</b>	<b>0,1</b>	<b>1,8</b>			<b>27,7</b>	<b>6,1</b>	<b>501,6</b>	<b>4,5</b>
Javne termoelektreane	Public thermal power stations	460,9						1,7	459,1	
Samostalne termoelektreane	Autoprod. thermal power stations	21,8	0,1						21,7	
Gradske plinare	Gas works	1,8		1,8						
Rafinerije	Refineries	32,2					27,7			4,5
Javne kotlovnice	District heating plants	25,1						4,4	20,7	
<b>Proizvodnja transformirane energije</b>	<b>Transformation output</b>	<b>4 922,0</b>	<b>232,2</b>	<b>330,8</b>	<b>1 285,2</b>	<b>98,4</b>	<b>147,3</b>	<b>1 518,5</b>	<b>1 023,2</b>	<b>286,4</b>
Javne termoelektreane	Public thermal power stations									
Samostalne termoelektreane	Autoprod. thermal power stations									
Gradske plinare	Gas works									
Rafinerije	Refineries	4 922,0	232,2	330,8	1 285,2	98,4	147,3	1 518,5	1 023,2	286,4
Javne kotlovnice	District heating plants									
<b>Promjene i transferi, povrat</b>	<b>Exchanges and transfers, returns</b>	<b>154,7</b>		<b>66,3</b>			<b>27,7</b>			<b>60,7</b>
Transferi među proizvodima	Interproduct transfers	154,7		66,3			27,7			60,7
<b>Potrošnja energetike</b>	<b>Consumption of the energy branch</b>	<b>509,7</b>	<b>232,1</b>						<b>224,3</b>	<b>53,2</b>
<b>Gubici distribucije</b>	<b>Distribution losses</b>									
<b>Neposredna potrošnja</b>	<b>Available for final consumption</b>	<b>3 335,7</b>		<b>203,9</b>	<b>737,3</b>	<b>102,7</b>	<b>0,0</b>	<b>1 820,1</b>	<b>106,8</b>	<b>364,9</b>
<b>Neposredna neenergetska potrošnja</b>	<b>Final non-energy consumption</b>	<b>260,9</b>								<b>260,9</b>
Kemijska industrija	Chemical industry	65,0								65,0
Ostali sektori	Other sectors	195,9								195,9
<b>Neposredna energetska potrošnja</b>	<b>Final energy consumption</b>	<b>3 074,8</b>		<b>203,9</b>	<b>737,3</b>	<b>102,7</b>	<b>0,0</b>	<b>1 820,1</b>	<b>106,8</b>	<b>104,0</b>
Industrija	Industry	386,0		22,5	7,6			168,3	83,6	104,0
Industrija željeza i čelika	Iron & steel industry	0,5		0,4				0,1		
Industrija obojenih metala	Non-ferrous metal industry	5,4		3,0				0,2	2,2	
Kemijska industrija	Chemical industry	23,3						0,3	23,0	
Industrija stakla i građ. materijala	Glass, pottery & building mat. industry	123,9		6,4				1,7	11,8	104,0
Rudarstvo	Ore-extraction industry	25,2		0,2	0,1			22,5	2,3	
Industrija hrane, pića i cigareta	Food, drink & tobacco industry	37,8		2,9				9,2	25,7	
Industrija tekstila, kože i odjeće	Textile, leather & clothing industry	5,1		0,2				1,7	3,2	
Industrija papira i grafike	Paper and printing	14,5		2,6				1,2	10,7	
Strojogradnja i metalna industrija	Engineering & other metal industry	10,1		3,6				2,9	3,6	
Ostala industrija	Other industries	140,1		3,1	7,5			128,4	1,1	
Promet	Transport	2 110,8		77,8	720,7	101,7		1 210,2	0,4	
Željeznički promet	Railways	29,1						29,1		
Cestovni promet	Road transport	1 931,6		77,8	719,6			1 134,2		
Zračni promet	Air transport	102,8			1,1	101,7				
Pomorski i riječni promet	Inland navigation	47,3						46,9	0,4	
Opća potrošnja	Households, commerce, pub. auth., etc.	578,0		103,6	9,1	0,9		441,6	22,8	
Kućanstva	Households	248,7		87,1		0,9		150,3	10,4	
Poljoprivreda	Agriculture	228,1		3,1	9,1			211,5	4,4	

Izvor: EIHP

Source: EIHP

## Tablica 11.2.1. Energetska bilanca za 2009. godinu (EUROSTAT) – nastavak 2

Tablica 11.2.1. Energetska bilanca za 2009. godinu (Eurostat)

Table 11.2.1. Energy Balance Table, 2009 (Eurostat)

1000 ten	1000 toe	Prirodni plin	Gradski plin	Ukupno obnovljivi izvori	Sunčeva energija	Geotermalna energija	Biomasa	Energija vjetra	Vodne snage	Toplinska energija	Električna energija
		Natural gas	Derived gas	Total renewable energy	Solar heat	Geothermal heat	Biomass	Wind energy	Hydro energy	Derived heat	Electrical energy
<b>Primarna proizvodnja</b>	<b>Primary production</b>	<b>2 196,5</b>		<b>1 038,4</b>	<b>4,6</b>	<b>3,2</b>	<b>440,0</b>	<b>4,7</b>	<b>585,9</b>		
Uvoz	Imports	848,0		9,0			9,0				651,8
Saldo skladišta	Stock change	12,4									
Izvoz	Exports	653,6		91,7			91,7				163,3
Bunker brodova	Bunkers										
<b>Ukupna potrošnja</b>	<b>Gross inland consumption</b>	<b>2 403,3</b>		<b>955,7</b>	<b>4,6</b>	<b>3,2</b>	<b>357,3</b>	<b>4,7</b>	<b>585,9</b>		<b>488,6</b>
<b>Energija za transformacije</b>	<b>Transformation input</b>	<b>613,6</b>		<b>5,6</b>			<b>5,6</b>				
Javne termoelektreane	Public thermal power stations	500,2		2,1			2,1				
Samostalne termoelektreane	Autoprod. thermal power stations	50,2		3,5			3,5				
Gradske plinare	Gas works	3,0									
Rafinerije	Refineries										
Javne kotlovnice	District heating plants	60,3									
<b>Proizvodnja transformirane energije</b>	<b>Transformation output</b>		<b>4,7</b>							<b>277,2</b>	<b>508,0</b>
Javne termoelektreane	Public thermal power stations									207,8	474,0
Samostalne termoelektreane	Autoprod. thermal power stations										34,0
Gradske plinare	Gas works		4,7								
Rafinerije	Refineries										
Javne kotlovnice	District heating plants									69,3	
<b>Promjene i transferi, povrat</b>	<b>Exchanges and transfers, returns</b>			<b>-590,6</b>	<b>-0,01</b>			<b>-4,7</b>	<b>-585,9</b>		<b>590,6</b>
Transferi među proizvodima	Interproduct transfers			-590,6	-0,01			-4,7	-585,9		590,6
<b>Potrošnja energetike</b>	<b>Consumption of the energy branch</b>	<b>184,0</b>		<b>1,1</b>			<b>1,1</b>			<b>19,0</b>	<b>79,0</b>
Gubici distribucije	Distribution losses	41,9	0,2							30,1	173,6
<b>Neposredna potrošnja</b>	<b>Available for final consumption</b>	<b>1 563,7</b>	<b>4,6</b>	<b>358,4</b>	<b>4,6</b>	<b>3,2</b>	<b>350,7</b>			<b>228,1</b>	<b>1 334,6</b>
<b>Neposredna neenergetska potrošnja</b>	<b>Final non-energy consumption</b>	<b>340,7</b>									
Kemijska industrija	Chemical industry	340,7									
Ostali sektori	Other sectors										
<b>Neposredna energetska potrošnja</b>	<b>Final energy consumption</b>	<b>1 223,0</b>	<b>4,6</b>	<b>358,4</b>	<b>4,6</b>	<b>3,2</b>	<b>350,7</b>			<b>228,1</b>	<b>1 334,6</b>
Industrija	Industry	505,9	0,1	60,7			60,7			43,1	306,2
Industrija željeza i čelika	Iron & steel industry	16,7	0,01							0,02	12,0
Industrija obojenih metala	Non-ferrous metal industry	1,0		0,2			0,2				6,6
Kemijska industrija	Chemical industry	157,1		0,04			0,04			15,4	39,3
Industrija stakla i građ. materijala	Glass, pottery & building mat. industry	124,3		10,38			10,4			0,04	53,5
Rudarstvo	Ore-extraction industry	0,4	0,07								4,9
Industrija hrane, pića i cigareta	Food, drink & tobacco industry	118,3	0,01	0,09			0,09			14,0	54,2
Industrija tekstila, kože i odjeće	Textile, leather & clothing industry	14,8		0,02			0,02			1,5	13,0
Industrija papira i grafike	Paper and printing	39,5		3,4			3,4			1,1	27,5
Strojogradnja i metalna industrija	Engineering & other metal industry	24,0	0,05	0,6			0,6			5,8	37,4
Ostala industrija	Other industries	9,7	0,004	46,0			46,0			5,2	57,8
Promet	Transport	1,1		7,1			7,1				22,9
Željeznički promet	Railways										20,7
Cestovni promet	Road transport	1,1		7,1			7,1				
Zračni promet	Air transport										
Pomorski i riječni promet	Inland navigation										
Opća potrošnja	Households, commerce, pub. auth., etc.	715,9	4,4	290,7	4,6	3,2	282,9			185,0	1 005,5
Kućanstva	Households	568,0	3,0	284,5	4,6		279,9			146,7	555,6
Poljoprivreda	Agriculture	15,9									6,0

Izvor: EIHP

Source: EIHP

Tablica 11.2.2. Energetska bilanca za 2010. godinu (EUROSTAT)

Tablica 11.2.2. Energetska bilanca za 2010. godinu (Eurostat)

Table 11.2.2. Energy Balance Table, 2010 (Eurostat)

1000 ten	1000 toe	Sveukupno	Kameni ugljen	Koks	Lignit ukupno	Sirova nafta	Polu-proizvodi
		Total all products	Hard coal	Coke	Total lignite	Crude oil	Feedstocks
<b>Primarna proizvodnja</b>	<b>Primary production</b>	<b>4 213,2</b>				<b>753,2</b>	
Uvoz	Imports	7 122,2	660,6	19,8	23,5	3 598,0	83,1
Saldo skladišta	Stock change	-118,0	-17,1	0,1	0,0	10,7	-8,6
Izvoz	Exports	2 624,8		0,6	0,0		
Bunker brodova	Bunkers	6,1					
<b>Ukupna potrošnja</b>	<b>Gross inland consumption</b>	<b>8 586,4</b>	<b>643,5</b>	<b>19,3</b>	<b>23,4</b>	<b>4 362,0</b>	<b>74,5</b>
<b>Energija za transformacije</b>	<b>Transformation input</b>	<b>5 731,3</b>	<b>530,1</b>		<b>4,1</b>	<b>4 235,7</b>	<b>74,5</b>
Javne termoelektrane	Public thermal power stations	1 200,6	530,1				
Samostalne termoelektrane	Autoprod. thermal power stations	85,8			4,1		
Gradske plinare	Gas works	4,3					
Rafinerije	Refineries	4 343,1				4 235,7	74,5
Javne kotlovnice	District heating plants	97,5					
<b>Proizvodnja transformirane energije</b>	<b>Transformation output</b>	<b>5 086,1</b>					
Javne termoelektrane	Public thermal power stations	661,9					
Samostalne termoelektrane	Autoprod. thermal power stations	38,4					
Gradske plinare	Gas works	4,2					
Rafinerije	Refineries	4 307,6					
Javne kotlovnice	District heating plants	73,9					
<b>Promjene i transferi, povrat</b>	<b>Exchanges and transfers, returns</b>	<b>11,9</b>				<b>-126,3</b>	
Transferi među proizvodima	Interproduct transfers	11,9				-126,3	
<b>Potrošnja energetike</b>	<b>Consumption of the energy branch</b>	<b>744,8</b>					
<b>Gubici distribucije</b>	<b>Distribution losses</b>	<b>260,0</b>					
<b>Neposredna potrošnja</b>	<b>Available for final consumption</b>	<b>6 948,3</b>	<b>113,4</b>	<b>19,3</b>	<b>19,3</b>	<b>0,0</b>	
<b>Neposredna neenergetska potrošnja</b>	<b>Final non-energy consumption</b>	<b>596,4</b>					
Kemijska industrija	Chemical industry	468,3					
Ostali sektori	Other sectors	128,1					
<b>Neposredna energetska potrošnja</b>	<b>Final energy consumption</b>	<b>6 351,9</b>	<b>113,4</b>	<b>19,3</b>	<b>19,3</b>	<b>0,0</b>	
Industrija	Industry	1 380,9	113,4	19,3	12,1		
Industrija željeza i čelika	Iron & steel industry	38,1	0,3	2,6			
Industrija obojenih metala	Non-ferrous metal industry	11,3					
Kemijska industrija	Chemical industry	219,7		0,7			
Industrija stakla i građ. materijala	Glass, pottery & building mat. industry	392,1	112,0	12,2	0,4		
Rudarstvo	Ore-extraction industry	24,4					
Industrija hrane, pića i cigareta	Food, drink & tobacco industry	253,0	0,4	4,5	11,7		
Industrija tekstila, kože i odjeće	Textile, leather & clothing industry	31,8					
Industrija papira i grafike	Paper and printing	92,9					
Strojogradnja i metalna industrija	Engineering & other metal industry	78,1		0,1			
Ostala industrija	Other industries	239,6					
Promet	Transport	2 071,5					
Željeznički promet	Railways	50,0					
Cestovni promet	Road transport	1 870,7					
Zračni promet	Air transport	109,1					
Pomorski i riječni promet	Inland navigation	37,4					
Opća potrošnja	Households, commerce, pub. auth., etc.	2 899,5			7,1		
Kućanstva	Households	1 890,2			6,2		
Poljoprivreda	Agriculture	244,1					

Izvor: EIHP

Source: EIHP

Tablica 11.2.2. Energetska bilanca za 2010. godinu (EUROSTAT) - nastavak

Tablica 11.2.2. Energetska bilanca za 2010. godinu (Eurostat)		Table 11.2.2. Energy Balance Table, 2010 (Eurostat)								
1000 ten	1000 toe	Ukupno derivati nafte	Rafinerijski plin	Ukapljeni plin	Motorni benzin	Petroleji mlazno gorivo	Primarni benzin	Plinsko ulje	Loživo ulje	Ostali derivati
		Total pet. products	Refinery gas	LPG	Motor spirit	Kerosenes, jet fuels	Naphtha	Gas / diesel oil	Residual fuel oil	Other pet. products
<b>Primarna proizvodnja</b>	<b>Primary production</b>									
Uvoz	Imports	1 289,3		15,3	245,3	12,9		783,4	54,5	177,8
Saldo skladišta	Stock change	-45,9		3,2	-10,0	2,8	8,1	26,4	-43,9	-32,6
Izvoz	Exports	1 958,3		174,4	707,4	5,7	78,8	381,0	385,6	225,4
Bunker brodova	Bunkers	6,1						0,7	5,4	
<b>Ukupna potrošnja</b>	<b>Gross inland consumption</b>	<b>-720,9</b>		<b>-155,8</b>	<b>-472,1</b>	<b>10,1</b>	<b>-70,7</b>	<b>428,1</b>	<b>-380,3</b>	<b>-80,2</b>
<b>Energija za transformacije</b>	<b>Transformation input</b>	<b>194,5</b>	<b>0,8</b>					<b>24,4</b>	<b>6,0</b>	<b>163,1</b>
Javne termoelektrane	Public thermal power stations	119,5						1,0	118,5	
Samostalne termoelektrane	Autoprod. thermal power stations	23,4	0,8						22,4	0,2
Gradske plinare	Gas works									
Rafinerije	Refineries	24,4						24,4		
Javne kotlovnice	District heating plants	27,3						5,0	22,3	
<b>Proizvodnja transformirane energije</b>	<b>Transformation output</b>	<b>4 307,6</b>	<b>187,4</b>	<b>275,2</b>	<b>1 164,9</b>	<b>99,3</b>	<b>70,5</b>	<b>1 333,0</b>	<b>833,4</b>	<b>344,0</b>
Javne termoelektrane	Public thermal power stations									
Samostalne termoelektrane	Autoprod. thermal power stations									
Gradske plinare	Gas works									
Rafinerije	Refineries	4 307,6	187,4	275,2	1 164,9	99,3	70,5	1 333,0	833,4	344,0
Javne kotlovnice	District heating plants									
<b>Promjene i transferi, povrat</b>	<b>Exchanges and transfers, returns</b>	<b>138,2</b>		<b>62,8</b>				<b>24,6</b>		<b>50,7</b>
Transferi među proizvodima	Interproduct transfers	138,2		62,8				24,6		50,7
<b>Potrošnja energetike</b>	<b>Consumption of the energy branch</b>	<b>441,2</b>	<b>186,5</b>						<b>213,5</b>	<b>41,2</b>
<b>Gubici distribucije</b>	<b>Distribution losses</b>									
<b>Neposredna potrošnja</b>	<b>Available for final consumption</b>	<b>3 089,1</b>	<b>0,0</b>	<b>182,2</b>	<b>692,8</b>	<b>109,4</b>		<b>1 755,1</b>	<b>76,5</b>	<b>273,1</b>
<b>Neposredna neenergetska potrošnja</b>	<b>Final non-energy consumption</b>	<b>187,2</b>								<b>187,2</b>
Kemijska industrija	Chemical industry	59,1								59,1
Ostali sektori	Other sectors	128,1								128,1
<b>Neposredna energetska potrošnja</b>	<b>Final energy consumption</b>	<b>2 901,9</b>	<b>0,0</b>	<b>182,2</b>	<b>692,8</b>	<b>109,4</b>		<b>1 755,1</b>	<b>76,5</b>	<b>85,9</b>
Industrija	Industry	309,6		18,1	5,4			147,4	52,7	85,9
Industrija željeza i čelika	Iron & steel industry	0,7		0,1				0,1		0,5
Industrija obojenih metala	Non-ferrous metal industry	4,7		3,5				0,1	1,2	
Kemijska industrija	Chemical industry	3,3		0,1				0,4	2,8	
Industrija stakla i građ. materijala	Glass, pottery & building mat. industry	97,5		3,8				1,4	6,9	85,4
Rudarstvo	Ore-extraction industry	20,0						17,6	2,3	
Industrija hrane, pića i cigareta	Food, drink & tobacco industry	35,1		1,5				10,2	23,4	
Industrija tekstila, kože i odjeće	Textile, leather & clothing industry	4,5		0,2				1,2	3,1	
Industrija papira i grafike	Paper and printing	12,0		2,7				0,8	8,5	
Strojogradnja i metalna industrija	Engineering & other metal industry	9,0		3,2				2,3	3,5	
Ostala industrija	Other industries	122,6		3,0	5,4			113,1	1,1	
Promet	Transport	2 041,4		65,7	678,6	108,5		1 186,7	1,9	
Željeznički promet	Railways	29,1						29,1		
Cestovni promet	Road transport	1 865,9		65,7	678,0			1 122,1		
Zračni promet	Air transport	109,1			0,6	108,5				
Pomorski i riječni promet	Inland navigation	37,4						35,5	1,9	
Opća potrošnja	Households, commerce, pub. auth., etc.	550,9		98,3	8,7	0,9		421,0	21,9	
Kućanstva	Households	233,4		80,9		0,9		141,6	10,0	
Poljoprivreda	Agriculture	220,1		3,0	8,7			204,1	4,2	

Izvor: EIHP

Source: EIHP



Tablica 11.2.2. Energetska bilanca za 2010. godinu (EUROSTAT) – nastavak 2

Tablica 11.2.2. Energetska bilanca za 2010. godinu (Eurostat)

Table 11.2.2. Energy Balance Table, 2010 (Eurostat)

1000 ten	1000 toe	Prirodni plin	Gradski plin	Ukupno obnovljivi izvori	Sunčeva energija	Geotermalna energija	Biomasa	Energija vjetra	Vodne snage	Toplinska energija	Električna energija
		Natural gas	Derived gas	Total renewable energy	Solar heat	Geothermal heat	Biomass	Wind energy	Hydro energy	Derived heat	Electrical energy
<b>Primarna proizvodnja</b>	<b>Primary production</b>	<b>2 214,7</b>		<b>1 245,2</b>	<b>5,2</b>	<b>6,8</b>	<b>496,0</b>	<b>12,0</b>	<b>725,3</b>		
Uvoz	Imports	868,6		4,7			4,7				574,6
Saido skladišta	Stock change	-57,8		0,7			0,7				
Izvoz	Exports	393,1		107,9			107,9				164,9
Bunker brodova	Bunkers										
<b>Ukupna potrošnja</b>	<b>Gross inland consumption</b>	<b>2 632,3</b>		<b>1 142,6</b>	<b>5,2</b>	<b>6,8</b>	<b>393,4</b>	<b>12,0</b>	<b>725,3</b>		<b>409,7</b>
<b>Energija za transformacije</b>	<b>Transformation input</b>	<b>685,6</b>		<b>6,8</b>			<b>6,8</b>				
Javne termoelektreane	Public thermal power stations	547,3		3,8			3,8				
Samostalne termoelektreane	Autoprod. thermal power stations	55,2		3,0			3,0				
Gradske plinare	Gas works	4,3									
Rafinerije	Refineries	8,5									
Javne kotlovnice	District heating plants	70,2									
<b>Proizvodnja transformirane energije</b>	<b>Transformation output</b>		<b>4,2</b>							<b>298,6</b>	<b>475,5</b>
Javne termoelektreane	Public thermal power stations									224,8	437,1
Samostalne termoelektreane	Autoprod. thermal power stations										38,4
Gradske plinare	Gas works		4,2								
Rafinerije	Refineries										
Javne kotlovnice	District heating plants									73,9	
<b>Promjene i transferi, povrat</b>	<b>Exchanges and transfers, returns</b>			<b>-737,3</b>	<b>0,00</b>			<b>-12,0</b>	<b>-725,3</b>		<b>737,3</b>
Transferi među proizvodima	Interproduct transfers			-737,3	0,00			-12,0	-725,3		737,3
<b>Potrošnja energetike</b>	<b>Consumption of the energy branch</b>	<b>202,5</b>		<b>0,9</b>			<b>0,9</b>			<b>16,6</b>	<b>83,6</b>
<b>Gubici distribucije</b>	<b>Distribution losses</b>	<b>49,4</b>	<b>0,1</b>							<b>36,6</b>	<b>173,9</b>
<b>Neposredna potrošnja</b>	<b>Available for final consumption</b>	<b>1 694,9</b>	<b>4,1</b>	<b>397,6</b>	<b>5,2</b>	<b>6,8</b>	<b>385,6</b>			<b>245,5</b>	<b>1 365,0</b>
<b>Neposredna neenergetska potrošnja</b>	<b>Final non-energy consumption</b>	<b>409,2</b>									
Kemijska industrija	Chemical industry	409,2									
Ostali sektori	Other sectors										
<b>Neposredna energetska potrošnja</b>	<b>Final energy consumption</b>	<b>1 285,7</b>	<b>4,1</b>	<b>397,6</b>	<b>5,2</b>	<b>6,8</b>	<b>385,6</b>			<b>245,5</b>	<b>1 365,0</b>
<b>Industrija</b>	<b>Industry</b>	<b>511,6</b>		<b>58,6</b>			<b>58,6</b>			<b>45,2</b>	<b>311,1</b>
Industrija željeza i čelika	Iron & steel industry	18,8								0,03	15,6
Industrija obojenih metala	Non-ferrous metal industry	0,3		0,1			0,1				6,1
Kemijska industrija	Chemical industry	161,2		0,02			0,02			13,0	41,4
Industrija stakla i građ. materijala	Glass, pottery & building mat. industry	107,4		8,92			8,9				53,7
Rudarstvo	Ore-extraction industry	0,4									4,0
Industrija hrane, pića i cigareta	Food, drink & tobacco industry	128,0		0,11			0,11			16,6	56,7
Industrija tekstila, kože i odjeće	Textile, leather & clothing industry	13,6		0,02			0,02			1,0	12,6
Industrija papira i grafike	Paper and printing	45,5		5,9			5,9			1,4	28,1
Strojogradnja i metalna industrija	Engineering & other metal industry	23,0		0,2			0,2			7,9	37,9
Ostala industrija	Other industries	13,4		43,3			43,3			5,3	55,0
Promet	Transport	4,4		2,7			2,7				22,9
Željeznički promet	Railways										20,9
Cestovni promet	Road transport	2,1		2,7			2,7				
Zračni promet	Air transport										
Pomorski i riječni promet	Inland navigation										
Opća potrošnja	Households, commerce, pub. auth., etc.	769,7	4,1	336,3	5,2	6,8	324,3			200,3	1 031,1
Kućanstva	Households	595,2	3,0	326,7	5,2		321,5			153,9	571,9
Poljoprivreda	Agriculture	18,0		0,1			0,1				5,9

Izvor: EIHP

Source: EIHP