

ENERGETSKE BILANCE REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2008. GODINU
(REPUBLIC OF CROATIA ENERGY BALANCES FOR THE YEAR 2008)

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 2008. godinu (IEA)

Tablica 11.1.1. Energetska bilanca za 2008. godinu (IEA)

Table 11.1.1. Energy Balance Table, 2008 (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	-	889,5	-	2 216,5	448,5	11,0	414,2	-	-	3 979,7
Uvoz	Imports	795,8	3 758,1	1 788,3	996,3	-	-	2,5	702,1	-	8 042,9
Izvoz	Exports	-	-	-1 769,8	-565,1	-	-	-80,6	-136,5	-	-2 552,0
Bunker brodova	International Marine Bunkers	-	-	-20,8	-	-	-	-	-	-	-20,8
Saldo skladišta	Stock Changes	-86,6	84,4	-264,7	-44,8	-	-	-	-	-	-311,8
Ukupna potrošnja	Total Primary Energy Supply	709,2	4 731,9	-267,1	2 602,8	448,5	11,0	336,1	565,6	-	9 138,0
Transferi	Transfers	-	-163,1	163,1	-	-	-	-	-	-	-
Statističke razlike	Statistical Differences	0	0	0	-0,0	-	-	-0,0	0	0	0
Energetske transformacije	Transformation Sector	-551,4	-4 568,8	4 028,3	-701,1	-448,5	-3,4	-5,5	1 050,5	285,4	-914,5
Javne elektrane	Public Electricity Plants	-550,4	-	-319,4	-122,9	-447,5	-3,4	-0,9	830,5	-	-614,0
Samostalne elektrane	Autoproducer Electricity Plants	-	-	-	-	-1,0	-	-	1,0	-	-
Javne toplane	Public CHP Plants	-	-	-120,6	-438,8	-	-	-	179,4	214,6	-165,4
Samostalne toplane	Autoproducer CHP Plants	-0,9	-	-25,3	-69,8	-	-	-4,6	39,5	-	-61,2
Javne kotlovnice	Public Heat Plants	-	-	-25,1	-61,3	-	-	-	-	70,8	-15,6
Gradske plinare	Gas Works	-	-	-5,3	5,0	-	-	-	-	-	-0,3
Rafinerije nafte	Petroleum Refineries	-	-4 568,8	4 524,1	-13,2	-	-	-	-	-	-58,0
Sektor energetike	Energy Sector	-	-	-388,2	-172,5	-	-	-	-80,5	-20,5	-661,7
Proizvodnja nafte i plina	Oil and Gas Extraction	-	-	-	-108,0	-	-	-	-10,4	-	-118,4
Rafinerije nafte	Petroleum Refineries	-	-	-388,2	-64,5	-	-	-	-23,5	-	-476,2
Elektrane, toplane, kotlovnice	Own Use in Electricity, CHP and Heat Plants	-	-	-	-	-	-	-	-42,4	-20,5	-63,0
Potrošnja za pumpanje vode	Used for Pumped Storage	-	-	-	-	-	-	-	-4,1	-	-4,1
Gubici distribucije	Distribution Losses	-	-	-	-40,3	-	-	-	-146,7	-38,1	-225,2
Neopredna potrošnja	Final Consumption	157,8	-	3 536,1	1 688,9	-	7,6	330,6	1 388,9	226,7	7 336,7
Industrija	Industry Sector	152,2	-	525,2	572,5	-	-	65,1	342,3	46,9	1 704,2
Željeza i čelika	Iron and Steel	1,8	-	5,5	19,9	-	-	-	21,0	0,02	48,2
Kemijska i petrokemijska	Chemical and Petrochemical	-	-	48,7	142,3	-	-	0,02	42,5	17,9	251,5
Obojenih metala	Non-Ferrous Metals	-	-	6,4	1,0	-	-	0,2	6,7	-	14,3
Nemetali minerala	Non-Metallic Minerals	126,7	-	173,5	157,5	-	-	10,4	63,8	0,2	532,1
Transportnih sredstava	Transport Equipment	-	-	4,6	1,2	-	-	0,02	14,2	-	20,0
Strojogradnja	Machinery	0,6	-	5,8	20,2	-	-	0,8	30,9	6,1	64,4
Rudarstvo i kamenolomi	Mining and Quarrying	-	-	33,1	0,5	-	-	-	4,5	-	38,2
Prehrambena i cigareta	Food and Tobacco	23,2	-	44,5	161,1	-	-	0,06	56,2	13,7	298,9
Papira i grafike	Paper, Pulp and Print	-	-	12,7	41,1	-	-	2,6	27,8	1,3	85,5
Drva i drvnih proizvoda	Wood and Wood Products	-	-	1,9	7,7	-	-	13,3	14,2	0,002	37,1
Građevinarstvo	Construction	-	-	180,1	-	-	-	0,4	25,3	-	205,8
Tekstila i kože	Textile and Leather	-	-	5,9	15,3	-	-	-	13,9	2,0	37,1
Ostala	Non-specified (Industry)	-	-	2,3	4,7	-	-	37,4	21,2	5,7	71,2
Promet	Transport Sector	-	-	2 131,9	-	-	-	1,2	23,7	-	2 156,9
Međunarodni zračni	International Civil Aviation	-	-	52,3	-	-	-	-	-	-	52,3
Domaći zračni	Domestic Air Transport	-	-	67,1	-	-	-	-	-	-	67,1
Cestovni	Road	-	-	1 937,0	-	-	-	1,2	-	-	1 938,2
Željeznički	Rail	-	-	32,9	-	-	-	-	21,7	-	54,6
Cjevovodni	Pipeline Transport	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-	2,1
Domaći vodeni	Internal Navigation	-	-	42,6	-	-	-	-	-	-	42,6
Opća potrošnja	Other Sectors	5,6	-	576,0	705,7	-	7,6	264,3	1 022,9	179,8	2 761,8
Poljoprivreda	Agriculture	-	-	229,9	16,9	-	-	-	6,0	-	252,8
Uslužni sektor	Commerce and Public Services	1,7	-	103,7	131,4	-	-	3,2	439,7	36,6	718,2
Kućanstva	Residential	3,9	-	242,4	557,4	-	-	4,4	262,3	143,2	1 790,8
Neenergetska potrošnja	Non-Energy Use	-	-	303,1	410,7	-	-	-	-	-	713,8
U industriji, transformacijama, energetici	Non-Energy Use Ind/Transf/Energy	-	-	278,9	410,7	-	-	-	-	-	689,6
-Sirovina za petrokemijsku ind.	-Feedstock Use in Petrochem. Industry	-	-	71,5	410,7	-	-	-	-	-	482,3
U transportu	Non-Energy Use in Transport	-	-	22,7	-	-	-	-	-	-	22,7
U općoj potrošnji	Non-Energy Use in Other Sectors	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-	1,4

Izvor: EIHP

Source: EIHP

Tablica 11.1.2. Energetska bilanca za 2009. godinu (IEA)

Tablica 11.1.2. Energetska bilanca za 2009. godinu (IEA)

Table 11.1.2. Energy Balance Table, 2009 (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	-	833,4	-	2 196,5	578,8	12,6	440,6	-	-	4 061,8
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
Ukupna potrošnja	Total Primary Energy Supply	507,2	5 067,2	-689,5	2 403,3	578,8	12,6	357,9	488,7	-	8 726,1
Transferti	Transfers	-	-154,7	154,7	-	-	-	-	-	-	-
Statističke razlike	Statistical Differences	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Energetske transformacije	Transformation Sector	-376,7	-4 912,5	4 380,2	-608,9	-578,8	-4,7	-6,0	1 091,6	277,0	-738,8
Javne elektrane	Public Electricity Plants	-376,2	-	-294,2	-116,7	-577,7	-4,7	-1,3	876,7	-	-494,1
Samostalne elektrane	Autoproducer Electricity Plants	-	-	-	-	-1,1	-	-	1,1	-	-
Javne toplane	Public CHP Plants	-	-	-166,6	-383,5	-	-	-	179,3	207,6	-163,1
Samostalne toplane	Autoproducer CHP Plants	-0,5	-	-21,8	-50,2	-	-	-4,7	34,5	-	-42,7
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
Sektor energitike	Energy Sector	-	-	-509,7	-184,0	-	-	-1,3	-71,8	-18,8	-785,6
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
Neopredna potrošnja	Final Consumption	130,5	-	3 335,7	1 568,3	-	7,9	350,6	1 334,8	228,0	6 956,0
Industrija	Industry Sector	125,5	-	386,0	506,1	-	-	60,7	306,2	43,1	1 427,5
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	12,1	231,9
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	4,4	57,0
Rudarstvo i kamenolomi	Mining and Quarrying	-	-	25,2	0,5	-	-	-	4,9	-	30,6
Prehrambena i cigareta	Food and Tobacco	-	-	37,8	118,3	-	-	0,09	54,3	10,2	239,4
Papira i grafike	Paper, Pulp and Print	18,7	-	14,5	39,5	-	-	3,4	27,5	10,3	95,2
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	1,2	34,1
Ostala	Non-specified (Industry)	-	-	1,9	5,0	-	-	30,4	20,3	4,9	62,5
Promet	Transport Sector	-	-	2 110,8	1,1	-	-	7,1	22,9	-	2 141,9
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
Opća potrošnja	Other Sectors	5,0	-	578,0	720,4	-	7,9	282,9	1 005,7	184,9	2 784,8
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	-	4,8	279,9	555,7	146,7	1 810,1
Neenergetska potrošnja	Non-Energy Use	-	-	260,9	340,7	-	-	-	-	-	601,7
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

11.1. Energetske bilance po EUROSTAT metodi

Tablica 11.1.1. Energetska bilanca za 2008. godinu (EUROSTAT)

Tablica 11.2.1. Energetska bilanca za 2008. godinu (Eurostat)

Table 11.2.1. Energy Balance Table, 2008 (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
Primarna proizvodnja	Primary production	3 974,4				874,7	
Uvoz	Imports	8 042,8	753,4	17,4	24,9	3 517,4	240,6
Saldo skladišta	Stock change	-311,8	-86,6			116,2	-31,8
Izvoz	Exports	2 552,0					
Bunker brodova	Bunkers	20,8					
Ukupna potrošnja	Gross inland consumption	9 132,6	666,8	17,4	24,9	4 508,3	208,8
Energija za transformacije	Transformation input	6 355,9	550,4		0,9	4 360,0	208,8
Javne termoelektrane	Public thermal power stations	1 553,0	550,4				
Samostalne termoelektrane	Autoprod. thermal power stations	100,7			0,9		
Gradske plinare	Gas works	5,3					
Rafinerije	Refineries	4 610,5				4 360,0	208,8
Javne kotlovnice	District heating plants	86,4					
Proizvodnja transformirane energije	Transformation output	5 441,3					
Javne termoelektrane	Public thermal power stations	773,5					
Samostalne termoelektrane	Autoprod. thermal power stations	39,5					
Gradske plinare	Gas works	5,0					
Rafinerije	Refineries	4 552,5					
Javne kotlovnice	District heating plants	70,8					
Promjene i transferi, povrat	Exchanges and transfers, returns	14,8				-148,3	
Transferi među proizvodima	Interproduct transfers	14,8				-148,3	
Potrošnja energetike	Consumption of the energy branch	671,1					
Gubici distribucije	Distribution losses	225,1					
Neposredna potrošnja	Available for final consumption	7 336,5	116,4	17,4	24,0	0,0	0,0
Neposredna neenergetska potrošnja	Final non-energy consumption	713,8					
Kemijska industrija	Chemical industry	485,3					
Ostali sektori	Other sectors	228,5					
Neposredna energetska potrošnja	Final energy consumption	6 622,7	116,4	17,4	24,0	0,0	0,0
Industrija	Industry	1 704,2	116,4	17,4	18,4		
Industrija željeza i čelika	Iron & steel industry	48,2		1,8			
Industrija obojenih metala	Non-ferrous metal industry	14,2					
Kemijska industrija	Chemical industry	251,5					
Industrija stakla i građ. materijala	Glass, pottery & building mat. industry	532,1	116,4	9,9	0,4		
Rudarstvo	Ore-extraction industry	38,2					
Industrija hrane, pića i cigareta	Food, drink & tobacco industry	298,9		5,3	18,0		
Industrija tekstila, kože i odjeće	Textile, leather & clothing industry	37,1					
Industrija papira i grafike	Paper and printing	85,5					
Strojogradnja i metalna industrija	Engineering & other metal industry	84,5		0,6			
Ostala industrija	Other industries	314,1					
Promet	Transport	2 156,8					
Željeznički promet	Railways	54,6					
Cestovni promet	Road transport	1 938,2					
Zračni promet	Air transport	119,4					
Pomorski i riječni promet	Inland navigation	42,6					
Opća potrošnja	Households, commerce, pub. auth., etc.	2 761,7			5,6		
Kućanstva	Households	1 790,8			3,9		
Poljoprivreda	Agriculture	252,8					

Izvor: EIHP

Source: EIHP

Tablica 11.1.1. Energetska bilanca za 2008. godinu (EUROSTAT) - nastavak

Tablica 11.2.1. Energetska bilanca za 2008. godinu (Eurostat)

Table 11.2.1. Energy Balance Table, 2008 (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
Primarna proizvodnja	Primary production									
Uvoz	Imports	1 788,3		10,5	306,9	21,5		1 084,8	70,3	294,2
Saldo skladišta	Stock change	-264,7		-1,9	-9,6	-3,4	0,7	-64,8	-186,6	0,8
Izvoz	Exports	1 769,8		149,6	621,8	0,6	138,0	543,9	169,1	146,7
Bunker brodova	Bunkers	20,8								20,8
Ukupna potrošnja	Gross inland consumption	-267,1		-141,0	-324,4	17,5	-137,3	476,1	-306,3	148,3
Energija za transformacije	Transformation input	524,2		5,3			28,4	7,0	483,4	
Javne termoelektreane	Public thermal power stations	440,0						1,3	438,7	
Samostalne termoelektreane	Autoprod. thermal power stations	25,3							25,3	
Gradske plinare	Gas works	5,3		5,3						
Rafinerije	Refineries	28,4					28,4			
Javne kotlovnice	District heating plants	25,1						5,7	19,4	
Proizvodnja transformirane energije	Transformation output	4 552,5	179,2	284,8	1 066,0	102,0	137,4	1 424,9	1 083,4	274,9
Javne termoelektreane	Public thermal power stations									
Samostalne termoelektreane	Autoprod. thermal power stations									
Gradske plinare	Gas works									
Rafinerije	Refineries	4 552,5	179,2	284,8	1 066,0	102,0	137,4	1 424,9	1 083,4	274,9
Javne kotlovnice	District heating plants									
Promjene i transferi, povrat	Exchanges and transfers, returns	163,1		70,1			28,3			64,6
Transferi među proizvodima	Interproduct transfers	163,1		70,1			28,3			64,6
Potrošnja energetike	Consumption of the energy branch	388,2	179,2						166,1	42,9
Gubici distribucije	Distribution losses									
Neposredna potrošnja	Available for final consumption	3 536,1		208,6	741,6	119,5		1 893,9	127,6	444,9
Neposredna neenergetska potrošnja	Final non-energy consumption	303,1								303,1
Kemijska industrija	Chemical industry	74,6								74,6
Ostali sektori	Other sectors	228,5								228,5
Neposredna energetska potrošnja	Final energy consumption	3 233,1		208,6	741,6	119,5		1 893,9	127,6	141,9
Industrija	Industry	525,2		34,0	8,5			226,5	114,3	141,9
Industrija željeza i čelika	Iron & steel industry	5,5		5,5						
Industrija obojenih metala	Non-ferrous metal industry	6,4		3,2				0,4	2,8	
Kemijska industrija	Chemical industry	48,7						0,6	48,1	
Industrija stakla i građ. materijala	Glass, pottery & building mat. industry	173,5		11,1				3,3	17,3	141,9
Rudarstvo	Ore-extraction industry	33,1		0,2	0,1				32,3	0,5
Industrija hrane, pića i cigareta	Food, drink & tobacco industry	44,5		1,9				14,3	28,3	
Industrija tekstila, kože i odjeće	Textile, leather & clothing industry	5,9		0,6				1,8	3,6	
Industrija papira i grafike	Paper and printing	12,7		2,7				1,2	8,8	
Strojogradnja i metalna industrija	Engineering & other metal industry	10,5		4,1				2,9	3,5	
Ostala industrija	Other industries	184,3		4,7	8,4			169,6	1,5	
Promet	Transport	2 131,9		76,9	724,0	118,3		1 211,2	1,4	
Željeznički promet	Railways	32,9							32,9	
Cestovni promet	Road transport	1 937,0		76,9	722,9			1 137,1		
Zračni promet	Air transport	119,4			1,1	118,3				
Pomorski i riječni promet	Inland navigation	42,6						41,1	1,4	
Opća potrošnja	Households, commerce, pub. auth., etc.	576,0		97,7	9,1	1,2		456,3	11,8	
Kućanstva	Households	242,4		82,9		1,2		154,0	4,3	
Poljoprivreda	Agriculture	229,9		3,1	9,1			213,3	4,4	

Izvor: EIHP

Source: EIHP

Tablica 11.1.1. Energetska bilanca za 2008. godinu (EUROSTAT) – nastavak 2

Tablica 11.2.1. Energetska bilanca za 2008. godinu (Eurostat)

Table 11.2.1. Energy Balance Table, 2008 (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
Primarna proizvodnja	Primary production	2 216,5		883,2	4,4	3,2	414,3	3,4	457,9		
Uvoz	Imports	996,3		2,5			2,5				702,0
Saldo skladišta	Stock change	-44,8									
Izvoz	Exports	565,1		80,6			80,6				136,4
Bunker brodova	Bunkers										
Ukupna potrošnja	Gross inland consumption	2 602,8		805,1	4,4	3,2	336,2	3,4	457,9		565,5
Energija za transformacije	Transformation input	706,0		5,5			5,5				
Javne termoelektreane	Public thermal power stations	561,6		0,9			0,9				
Samostalne termoelektreane	Autoprod. thermal power stations	69,8		4,6			4,6				
Gradske plinare	Gas works										
Rafinerije	Refineries	13,2									
Javne kotlovnice	District heating plants	61,3									
Proizvodnja transformirane energije	Transformation output		5,0							285,4	598,4
Javne termoelektreane	Public thermal power stations									214,6	558,9
Samostalne termoelektreane	Autoprod. thermal power stations										39,5
Gradske plinare	Gas works		5,0								
Rafinerije	Refineries										
Javne kotlovnice	District heating plants									70,8	
Promjene i transferi, povrat	Exchanges and transfers, returns			-461,4	-0,01			-3,4	-457,9		461,4
Transferi među proizvodima	Interproduct transfers			-461,4	-0,01			-3,4	-457,9		461,4
Potrošnja energetike	Consumption of the energy branch	172,5								20,5	90,0
Gubici distribucije	Distribution losses	40,2	0,1							38,1	146,7
Neposredna potrošnja	Available for final consumption	1 684,1	4,8	338,2	4,4	3,2	330,7			226,8	1 388,7
Neposredna neenergetska potrošnja	Final non-energy consumption	410,7									
Kemijska industrija	Chemical industry	410,7									
Ostali sektori	Other sectors										
Neposredna energetska potrošnja	Final energy consumption	1 273,3	4,8	338,2	4,4	3,2	330,7			226,8	1 388,7
Industrija	Industry	571,8	0,7	65,1			65,1			46,9	342,2
Industrija željeza i čelika	Iron & steel industry	19,9								0,02	21,0
Industrija obojenih metala	Non-ferrous metal industry	1,0		0,2			0,2				6,7
Kemijska industrija	Chemical industry	142,3		0,02			0,02			17,9	42,5
Industrija stakla i građ. materijala	Glass, pottery & building mat. industry	157,1	0,5	10,39			10,4			0,2	63,8
Rudarstvo	Ore-extraction industry	0,5	0,03								4,5
Industrija hrane, pića i cigareta	Food, drink & tobacco industry	161,1	0,02	0,06			0,06			13,7	56,2
Industrija tekstila, kože i odjeće	Textile, leather & clothing industry	15,3								2,0	13,9
Industrija papira i grafike	Paper and printing	41,1		2,6			2,6			1,3	27,7
Strojogradnja i metalna industrija	Engineering & other metal industry	21,4	0,1	0,8			0,8			6,1	45,1
Ostala industrija	Other industries	12,3	0,1	51,0			51,0			5,7	60,7
Promet	Transport			1,2				1,2			23,7
Željeznički promet	Railways										21,7
Cestovni promet	Road transport			1,2				1,2			
Zračni promet	Air transport										
Pomorski i riječni promet	Inland navigation										
Opća potrošnja	Households, commerce, pub. auth., etc.	701,6	4,1	271,9	4,4	3,2	264,3			179,8	1 022,7
Kućanstva	Households	554,4	3,0	266,8	4,4		262,4			143,2	577,1
Poljoprivreda	Agriculture	16,9									6,0

Izvor: EIHP

Source: EIHP

Tablica 11.1.2. Energetska bilanca za 2009. godinu (EUROSTAT)

Tablica 11.2.2. Energetska bilanca za 2009. godinu (Eurostat)

Table 11.2.2. 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
Primarna proizvodnja	Primary production	4 056,5				820,8	
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					
Ukupna potrošnja	Gross inland consumption	8 720,7	469,3	17,8	20,1	4 919,2	135,4
Energija za transformacije	Transformation input	6 450,6	376,2		0,5	4 777,1	135,4
Javne termoelektrane	Public thermal power stations	1 338,6	376,2				
Samostalne termoelektrane	Autoprod. thermal power stations	77,2			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					
Proizvodnja transformirane energije	Transformation output	5 711,8					
Javne termoelektrane	Public thermal power stations	681,2					
Samostalne termoelektrane	Autoprod. thermal power stations	34,5					
Gradske plinare	Gas works	4,7					
Rafinerije	Refineries	4 922,0					
Javne kotlovnice	District heating plants	69,3					
Promjene i transferi, povrat	Exchanges and transfers, returns	12,5				-142,1	
Transferi među proizvodima	Interproduct transfers	12,5				-142,1	
Potrošnja energetike	Consumption of the energy branch	792,9					
Gubici distribucije	Distribution losses	245,7					
Neposredna potrošnja	Available for final consumption	6 955,8	93,1	17,8	19,6	0,0	0,0
Neposredna neenergetska potrošnja	Final non-energy consumption	601,7					
Kemijska industrija	Chemical industry	405,7					
Ostali sektori	Other sectors	195,9					
Neposredna energetska potrošnja	Final energy consumption	6 354,2	93,1	17,8	19,6	0,0	0,0
Industrija	Industry	1 427,5	93,1	17,8	14,6		
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	231,9					
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	239,4		4,1	14,6		
Industrija tekstila, kože i odjeće	Textile, leather & clothing industry	34,1					
Industrija papira i grafike	Paper and printing	95,2					
Strojogradnja i metalna industrija	Engineering & other metal industry	77,2	0,3	0,3			
Ostala industrija	Other industries	258,4					
Promet	Transport	2 141,9					
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					
Opća potrošnja	Households, commerce, pub. auth., etc.	2 784,7			5,0		
Kućanstva	Households	1 810,1			3,2		
Poljoprivreda	Agriculture	250,0					

Izvor: EIHP

Source: EIHP

Tablica 11.1.2. Energetska bilanca za 2009. godinu (EUROSTAT) - nastavak

Tablica 11.2.2. Energetska bilanca za 2009. godinu (Eurostat)

Table 11.2.2. Energy Balance Table, 2009 (Eurostat)

1000 ten	1000 toe	Ukupno derivati nafte	Rafinerijski plin	Ukapljeni plin	Motorni benzin	Petrolej i 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
Primarna proizvodnja	Primary production									
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	
Ukupna potrošnja	Gross inland consumption	-689,5		-191,4	-547,8	4,3	-147,3	307,7	-190,4	75,5
Energija za transformacije	Transformation input	541,8	0,1	1,8			27,7	6,1	501,6	4,5
Javne termoelektrane	Public thermal power stations	460,9						1,7	459,1	
Samostalne termoelektrane	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	
Proizvodnja transformirane energije	Transformation output	4 922,0	232,2	330,8	1 285,2	98,4	147,3	1 518,5	1 023,2	286,4
Javne termoelektrane	Public thermal power stations									
Samostalne termoelektrane	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									
Promjene i transferi, povrat	Exchanges and transfers, returns	154,7		66,3			27,7			60,7
Transferi među proizvodima	Interproduct transfers	154,7		66,3			27,7			60,7
Potrošnja energetike	Consumption of the energy branch	509,7	232,1						224,3	53,2
Gubici distribucije	Distribution losses									
Neposredna potrošnja	Available for final consumption	3 335,7		203,9	737,3	102,7	0,0	1 820,1	106,8	364,9
Neposredna neenergetska potrošnja	Final non-energy consumption	260,9								260,9
Kemijska industrija	Chemical industry	65,0								65,0
Ostali sektori	Other sectors	195,9								195,9
Neposredna energetska potrošnja	Final energy consumption	3 074,8		203,9	737,3	102,7	0,0	1 820,1	106,8	104,0
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 11.1.2. Energetska bilanca za 2009. godinu (EUROSTAT) – nastavak

Tablica 11.2.2. Energetska bilanca za 2009. godinu (Eurostat)

Table 11.2.2. 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
Primarna proizvodnja	Primary production	2 196,5		1 039,2	4,8		3,2	440,7	4,7	585,9	
Uvoz	Imports	848,0		9,0				9,0			651,8
Saido skladišta	Stock change	12,4									
Izvoz	Exports	653,6		91,7				91,7			163,3
Bunker brodova	Bunkers										
Ukupna potrošnja	Gross inland consumption	2 403,3		956,5	4,8		3,2	358,0	4,7	585,9	488,6
Energija za transformacije	Transformation input	613,6		6,0				6,0			
Javne termoelektreane	Public thermal power stations	500,2		1,3				1,3			
Samostalne termoelektreane	Autoprod. thermal power stations	50,2		4,7				4,7			
Gradske plinare	Gas works	3,0									
Rafinerije	Refineries										
Javne kotlovnice	District heating plants	60,3									
Proizvodnja transformirane energije	Transformation output		4,7							277,0	508,0
Javne termoelektreane	Public thermal power stations									207,7	473,6
Samostalne termoelektreane	Autoprod. thermal power stations										34,5
Gradske plinare	Gas works		4,7								
Rafinerije	Refineries										
Javne kotlovnice	District heating plants									69,3	
Promjene i transferi, povrat	Exchanges and transfers, returns			-590,6	-0,01			-4,7	-585,9		590,6
Transferi među proizvodima	Interproduct transfers			-590,6	-0,01			-4,7	-585,9		590,6
Potrošnja energetike	Consumption of the energy branch	184,0		1,3				1,3		18,8	79,0
Gubici distribucije	Distribution losses	41,9	0,2							30,1	173,6
Neposredna potrošnja	Available for final consumption	1 563,7	4,6	358,6	4,8		3,2	350,7		228,1	1 334,6
Neposredna neenergetska potrošnja	Final non-energy consumption	340,7									
Kemijska industrija	Chemical industry	340,7									
Ostali sektori	Other sectors										
Neposredna energetska potrošnja	Final energy consumption	1 223,0	4,6	358,6	4,8		3,2	350,7		228,1	1 334,6
Industrija	Industry	505,9	0,1	60,7				60,7		43,1	306,2
Industrija željeza i čelika	Iron & steel industry	16,7	0,0							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		12,1	39,3
Industrija stakla i građ. materijala	Glass, pottery & building mat. industry	124,3		10,38				10,4		0,0	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		10,2	54,2
Industrija tekstila, kože i odjeće	Textile, leather & clothing industry	14,8		0,0				0,0		1,2	13,0
Industrija papira i grafike	Paper and printing	39,5		3,4				3,4		10,3	27,5
Strojogradnja i metalna industrija	Engineering & other metal industry	24,0	0,0	0,6				0,6		4,4	37,4
Ostala industrija	Other industries	9,7	0,0	46,0				46,0		4,9	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	290,9	4,8		3,2	282,9		185,0	1 005,5
Kućanstva	Households	568,0	3,0	284,7	4,8			279,9		146,7	555,6
Poljoprivreda	Agriculture	15,9									6,0

Izvor: EIHP

Source: EIHP