

**ENERGETSKE BILANCE REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2010. I 2011. GODINU
(REPUBLIC OF CROATIA ENERGY BALANCES FOR THE YEARS 2010 AND 2011)**

11. ENERGETSKE BILANCE.....	2
11.1. Energetske bilance po IEA metodi.....	2
11.2. Energetske bilance po EUROSTAT metodi	4

11. ENERGETSKE BILANCE

11.1. Energetske bilance po IEA metodi

Tablica 11.1.1. Energetska bilanca za 2010. godinu (IEA)

Tablica 11.1.1. Energetska bilanca za 2010. godinu (IEA)

Table 11.1.1. 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
Ukupna potrošnja	Total Primary Energy Supply	686,2	4 448,3	-720,9	2 632,3	716,3	24,0	393,3	409,8	-	8 589,3
Transferi	Transfers	-	-138,2	138,2	-	-	-	-	-	-	-
Statističke razlike	Statistical Differences	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Energetske transformacije	Transformation Sector	-536,8	-4 310,2	4 113,1	-681,3	-716,3	-12,0	-6,8	1 203,9	298,6	-647,8
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
Sektor energetike	Energy Sector	-	-	-441,2	-204,8	-	-	-0,9	-74,5	-16,5	-738,0
Proizvodnja nafte i plina	Oil and Gas Extraction	-	-	-	-191,3	-	-	-	-10,2	-	-201,5
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
Neosredna potrošnja	Final Consumption	149,4	-	3 089,1	1 696,7	-	12,0	385,6	1 365,3	245,4	6 943,5
Industrija	Industry Sector	142,2	-	309,6	511,6	-	-	58,6	311,2	45,2	1 378,3
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	-	-	0,02	12,7	1,0	31,8
Ostala	Non-specified (Industry)	-	-	2,0	5,6	-	-	33,5	19,3	5,3	65,8
Promet	Transport Sector	-	-	2 041,4	2,1	-	-	2,7	22,9	-	2 069,2
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	-	-	-	-	-	-	-	1,9	-	1,9
Domaći vodeni	Internal Navigation	-	-	37,4	-	-	-	-	-	-	37,4
Opća potrošnja	Other Sectors	7,1	-	550,9	773,8	-	12,0	324,2	1 031,2	200,2	2 899,6
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
Neenergetska potrošnja	Non-Energy Use	-	-	187,2	409,2	-	-	-	-	-	596,4
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

Tablica 11.1.2. Energetska bilanca za 2011. godinu (IEA)

Tablica 11.1.2. Energetska bilanca za 2011. godinu (IEA)

Table 11.1.2. Energy Balance Table, 2011 (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	-	706,5	-	2 007,0	386,2	30,2	652,4	-	-	3 782,3
Uvoz	Imports	691,7	3 180,6	1 409,6	711,5	-	-	6,0	750,8	-	6 750,1
Izvoz	Exports	-0,7	-	-1 609,0	-210,0	-	-	-189,2	-88,8	-	-2 097,7
Bunker brodova	International Marine Bunkers	-	-	-23,5	-	-	-	-	-	-	-23,5
Saldo skladišta	Stock Changes	11,1	-164,1	148,6	61,8	-	-	0,9	-	-	58,2
Ukupna potrošnja	Total Primary Energy Supply	702,0	3 723,0	-74,3	2 570,2	386,2	30,2	470,1	662,0	-	8 469,4
Transferti	Transfers	-	-115,4	115,4	-	-	-	-	-	-	0
Statističke razlike	Statistical Differences	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Energetske transformacije	Transformation Sector	-558,3	-3 607,6	3 460,2	-733,2	-386,2	-17,3	-26,5	920,3	288,1	-660,5
Javne elektrane	Public Electricity Plants	-554,4	-	-57,1	-21,9	-385,8	-17,3	-	650,5	-	-386,0
Samostalne elektrane	Autoproducer Electricity Plants	-	-	-	-	-0,4	-	-	0,4	-	-
Javne toplane	Public CHP Plants	-	-	-87,3	-529,6	-	-	-23,1	225,4	215,9	-198,6
Samostalne toplane	Autoproducer CHP Plants	-3,9	-	-33,8	-58,2	-	-	-3,4	44,0	-	-55,3
Javne kotlovnice	Public Heat Plants	-	-	-28,0	-61,7	-	-	-	-	72,2	-17,5
Gradske plinare	Gas Works	-	-	-	-0,1	-	-	-	-	-	-0,1
Rafinerije nafte	Petroleum Refineries	-	-3 607,6	3 666,3	-61,7	-	-	-	-	-	-3,0
Sektor energetike	Energy Sector	-	-	-505,8	-187,1	-	-	-0,5	-70,5	-13,7	-777,6
Proizvodnja nafte i plina	Oil and Gas Extraction	-	-	-	-122,4	-	-	-	-9,0	-	-131,4
Rafinerije nafte	Petroleum Refineries	-	-	-505,8	-64,7	-	-	-	-22,7	-	-593,2
Elektrane, toplane, kotlovnice	Own Use in Electricity, CHP and Heat Plants	-	-	-	-	-	-	-	-34,0	-13,7	-47,7
Potrošnja za pumpanje vode	Used for Pumped Storage	-	-	-	-	-	-	-	-4,8	-	-4,8
Gubici distribucije	Distribution Losses	-	-	-	-48,8	-	-	-	-157,4	-36,1	-242,3
Neopredna potrošnja	Final Consumption	143,7	-	2 995,5	1 601,2	-	12,9	443,1	1 354,4	238,3	6 789,0
Industrija	Industry Sector	137,2	-	282,8	480,4	-	-	48,6	299,0	47,6	1 295,6
Željeza i čelika	Iron and Steel	2,2	-	0,4	15,9	-	-	-	15,2	0,02	33,7
Kemijska i petrokemijska	Chemical and Petrochemical	-	-	5,1	146,5	-	-	0,02	35,8	17,6	205,0
Obojenih metala	Non-Ferrous Metals	-	-	5,7	1,0	-	-	0,1	7,1	-	13,9
Nemetalnih minerala	Non-Metallic Minerals	118,0	-	78,6	95,4	-	-	5,1	46,8	-	343,9
Transportnih sredstava	Transport Equipment	-	-	3,5	2,5	-	-	0,02	10,7	-	16,7
Strojogradnja	Machinery	0,1	-	5,4	21,0	-	-	0,2	27,6	6,9	61,2
Rudarstvo i kamenolomi	Mining and Quarrying	-	-	18,3	4,4	-	-	-	3,7	-	26,4
Prehrambena i cigareta	Food and Tobacco	-	-	36,0	119,5	-	-	0,15	57,0	16,0	245,5
Papira i grafike	Paper, Pulp and Print	17,0	-	9,3	44,9	-	-	3,9	28,0	1,3	87,5
Drva i drvnih proizvoda	Wood and Wood Products	-	-	0,8	8,4	-	-	11,6	17,1	0,743	38,5
Građevinarstvo	Construction	-	-	115,0	-	-	-	0,1	18,1	-	133,2
Tekstila i kože	Textile and Leather	-	-	2,8	12,9	-	-	0,02	13,6	0,9	30,2
Ostala	Non-specified (Industry)	-	-	1,7	8,1	-	-	27,3	18,5	4,1	59,7
Promet	Transport Sector	-	-	1 999,5	0,6	-	-	3,7	22,5	-	2 026,3
Međunarodni zračni	International Civil Aviation	-	-	56,2	-	-	-	-	-	-	56,2
Domaći zračni	Domestic Air Transport	-	-	59,3	-	-	-	-	-	-	59,3
Cestovni	Road	-	-	1 819,3	0,6	-	-	3,7	-	-	1 823,6
Željeznički	Rail	-	-	26,9	-	-	-	-	20,7	-	47,6
Cjevovodni	Pipeline Transport	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	1,8
Domaći vodeni	Internal Navigation	-	-	37,8	-	-	-	-	-	-	37,8
Opća potrošnja	Other Sectors	6,5	-	531,9	705,7	-	12,9	390,8	1 032,9	190,7	2 871,4
Poljoprivreda	Agriculture	-	-	220,9	17,5	-	-	0,1	5,9	1,1	245,4
Uslužni sektor	Commerce and Public Services	2,1	-	90,8	141,9	-	6,8	3,3	466,1	43,1	754,1
Kućanstva	Residential	4,4	-	220,3	546,3	-	6,1	387,4	561,0	146,5	1 871,9
Neenergetska potrošnja	Non-Energy Use	-	-	181,3	414,4	-	-	-	-	-	595,7
U industriji, transformacijama, energetici	Non-Energy Use Ind/Transf/Energy	-	-	160,2	414,4	-	-	-	-	-	574,7
-Sirovina za petrokemijsku ind.	-Feedstock Use in Petrochem. Industry	-	-	38,7	414,4	-	-	-	-	-	453,1
U transportu	Non-Energy Use in Transport	-	-	19,8	-	-	-	-	-	-	19,8
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 2010. godinu (EUROSTAT)

Tablica 11.2.1. Energetska bilanca za 2010. godinu (Eurostat)

Table 11.2.1. 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
Primarna proizvodnja	Primary production	4 213,2				753,2	
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	-0,04	10,7	-8,6
Izvoz	Exports	2 624,8		0,6	0,04		
Bunker brodova	Bunkers	6,1					
Ukupna potrošnja	Gross inland consumption	8 586,4	643,5	19,3	23,4	4 362,0	74,5
Energija za transformacije	Transformation input	5 731,3	530,1		4,1	4 235,7	74,5
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					
Proizvodnja transformirane energije	Transformation output	5 086,1					
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					
Promjene i transferi, povrat	Exchanges and transfers, returns	11,9				-126,3	
Transferi među proizvodima	Interproduct transfers	11,9				-126,3	
Potrošnja energetike	Consumption of the energy branch	747,1					
Gubici distribucije	Distribution losses	260,0					
Neposredna potrošnja	Available for final consumption	6 946,1	113,4	19,3	19,3	0,0	
Neposredna neenergetska potrošnja	Final non-energy consumption	596,4					
Kemijska industrija	Chemical industry	468,3					
Ostali sektori	Other sectors	128,1					
Neposredna energetska potrošnja	Final energy consumption	6 349,6	113,4	19,3	19,3	0,0	
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	2 069,2					
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 11.2.1. Energetska bilanca za 2010. godinu (EUROSTAT) - nastavak

Tablica 11.2.1. Energetska bilanca za 2010. godinu (Eurostat)

Table 11.2.1. 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
Primarna proizvodnja	Primary production									
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	
Ukupna potrošnja	Gross inland consumption	-720,9		-155,8	-472,1	10,1	-70,7	428,1	-380,3	-80,2
Energija za transformacije	Transformation input	194,5	0,8				24,4	6,0	163,1	0,2
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	
Proizvodnja transformirane energije	Transformation output	4 307,6	187,4	275,2	1 164,9	99,3	70,5	1 333,0	833,4	344,0
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									
Promjene i transferi, povrat	Exchanges and transfers, returns	138,2		62,8			24,6			50,7
Transferi među proizvodima	Interproduct transfers	138,2		62,8			24,6			50,7
Potrošnja energetike	Consumption of the energy branch	441,2	186,5						213,5	41,2
Gubici distribucije	Distribution losses									
Neposredna potrošnja	Available for final consumption	3 089,1	0,0	182,2	692,8	109,4		1 755,1	76,5	273,1
Neposredna neenergetska potrošnja	Final non-energy consumption	187,2								187,2
Kemijska industrija	Chemical industry	59,1								59,1
Ostali sektori	Other sectors	128,1								128,1
Neposredna energetska potrošnja	Final energy consumption	2 901,9	0,0	182,2	692,8	109,4		1 755,1	76,5	85,9
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 11.2.1. Energetska bilanca za 2010. godinu (EUROSTAT) – nastavak 2

Tablica 11.2.1. Energetska bilanca za 2010. godinu (Eurostat)

Table 11.2.1. 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
Primarna proizvodnja	Primary production	2 214,7		1 245,2	5,2	6,8	496,0	12,0	725,3		
Uvoz	Imports	868,6		4,7			4,7				574,6
Saldo skladišta	Stock change	-57,8		0,7			0,7				
Izvoz	Exports	393,1		107,9			107,9				164,9
Bunker brodova	Bunkers										
Ukupna potrošnja	Gross inland consumption	2 632,3		1 142,6	5,2	6,8	393,4	12,0	725,3		409,7
Energija za transformacije	Transformation input	685,6		6,8			6,8				
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									
Proizvodnja transformirane energije	Transformation output		4,2							298,6	475,5
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	
Promjene i transferi, povrat	Exchanges and transfers, returns			-737,3	-0,009			-12,0	-725,3		737,3
Transferi među proizvodima	Interproduct transfers			-737,3	-0,009			-12,0	-725,3		737,3
Potrošnja energetike	Consumption of the energy branch	204,8		0,9			0,9			16,6	83,6
Gubici distribucije	Distribution losses	49,4	0,1							36,6	173,9
Neposredna potrošnja	Available for final consumption	1 692,6	4,1	397,6	5,2	6,8	385,6			245,5	1 365,0
Neposredna neenergetska potrošnja	Final non-energy consumption	409,2									
Kemijska industrija	Chemical industry	409,2									
Ostali sektori	Other sectors										
Neposredna energetska potrošnja	Final energy consumption	1 283,4	4,1	397,6	5,2	6,8	385,6			245,5	1 365,0
Industrija	Industry	511,6		58,6			58,6			45,2	311,1
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		8,9			8,9				53,7
Rudarstvo	Ore-extraction industry	0,4									4,0
Industrija hrane, pića i cigareta	Food, drink & tobacco industry	128,0		0,1			0,1			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	2,1		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

Tablica 11.2.2. Energetska bilanca za 2011. godinu (EUROSTAT)

Tablica 11.2.2. Energetska bilanca za 2011. godinu (Eurostat)

Table 11.2.2. Energy Balance Table, 2011 (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	3 784,0				697,1	
Uvoz	Imports	6 750,1	643,4	18,6	29,8	2 894,7	285,9
Saldo skladišta	Stock change	58,2	10,0	1,1		-147,6	-16,5
Izvoz	Exports	2 097,8	0,1	0,6			
Bunker brodova	Bunkers	23,5					
Ukupna potrošnja	Gross inland consumption	8 471,1	653,3	19,0	29,8	3 444,2	269,3
Energija za transformacije	Transformation input	5 162,8	557,7		3,9	3 338,2	269,3
Javne termoelektrane	Public thermal power stations	1 276,6	557,7				
Samostalne termoelektrane	Autoprod. thermal power stations	99,3			3,9		
Gradske plinare	Gas works	3,2					
Rafinerije	Refineries	3 694,0				3 338,2	269,3
Javne kotlovnice	District heating plants	89,7					
Proizvodnja transformirane energije	Transformation output	4 499,0					
Javne termoelektrane	Public thermal power stations	688,7					
Samostalne termoelektrane	Autoprod. thermal power stations	44,0					
Gradske plinare	Gas works	3,1					
Rafinerije	Refineries	3 691,0					
Javne kotlovnice	District heating plants	72,2					
Promjene i transferi, povrat	Exchanges and transfers, returns	9,4				-106,0	
Transferi među proizvodima	Interproduct transfers	9,4				-106,0	
Potrošnja energetike	Consumption of the energy branch	788,7					
Gubici distribucije	Distribution losses	242,2					
Neposredna potrošnja	Available for final consumption	6 785,8	95,6	19,0	25,9		0,0
Neposredna neenergetska potrošnja	Final non-energy consumption	595,7					
Kemijska industrija	Chemical industry	455,2					
Ostali sektori	Other sectors	140,5					
Neposredna energetska potrošnja	Final energy consumption	6 190,1	95,6	19,0	25,9		0,0
Industrija	Industry	1 292,4	95,6	19,0	19,4		
Industrija željeza i čelika	Iron & steel industry	33,7	0,8	1,4			
Industrija obojenih metala	Non-ferrous metal industry	13,9					
Kemijska industrija	Chemical industry	205,0					
Industrija stakla i građ. materijala	Glass, pottery & building mat. industry	340,6	94,4	13,1	7,2		
Rudarstvo	Ore-extraction industry	26,4					
Industrija hrane, pića i cigareta	Food, drink & tobacco industry	245,5	0,3	4,5	12,2		
Industrija tekstila, kože i odjeće	Textile, leather & clothing industry	30,2					
Industrija papira i grafike	Paper and printing	87,5					
Strojogradnja i metalna industrija	Engineering & other metal industry	78,1	0,2	0,1			
Ostala industrija	Other industries	231,5					
Promet	Transport	2 026,3					
Željeznički promet	Railways	47,6					
Cestovni promet	Road transport	1 823,6					
Zračni promet	Air transport	115,5					
Pomorski i riječni promet	Inland navigation	37,8					
Opća potrošnja	Households, commerce, pub. auth., etc.	2 871,4			6,5		
Kućanstva	Households	1 871,9			4,4		
Poljoprivreda	Agriculture	244,3					

Izvor: EIHP

Source: EIHP

Tablica 11.2.2. Energetska bilanca za 2011. godinu (EUROSTAT) - nastavak

Tablica 11.2.2. Energetska bilanca za 2011. godinu (Eurostat)

Table 11.2.2. Energy Balance Table, 2011 (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	1 409,6		15,7	230,5	2,1		963,7	12,8	184,9
Saldo skladišta	Stock change	148,6		-3,0	52,6	-2,5	5,9	-16,7	95,0	17,3
Izvoz	Exports	1 609,0		142,6	534,0	6,7	101,6	384,8	356,8	82,5
Bunker brodova	Bunkers	23,5						1,3	22,2	
Ukupna potrošnja	Gross inland consumption	-74,3		-129,9	-250,9	-7,1	-95,7	560,9	-271,2	119,7
Energija za transformacije	Transformation input	230,8	0,7				24,7	6,3	198,8	0,3
Javne termoelektrane	Public thermal power stations	144,3						0,9	143,4	
Samostalne termoelektrane	Autoprod. thermal power stations	33,8	0,7						32,8	0,3
Gradske plinare	Gas works									
Rafinerije	Refineries	24,7					24,7			
Javne kotlovnice	District heating plants	28,0						5,4	22,6	
Proizvodnja transformirane energije	Transformation output	3 691,0	309,9	240,1	927,7	123,1	96,0	1 153,4	702,1	138,8
Javne termoelektrane	Public thermal power stations									
Samostalne termoelektrane	Autoprod. thermal power stations									
Gradske plinare	Gas works									
Rafinerije	Refineries	3 691,0	309,9	240,1	927,7	123,1	96,0	1 153,4	702,1	138,8
Javne kotlovnice	District heating plants									
Promjene i transferi, povrat	Exchanges and transfers, returns	115,4		57,8			24,5			33,1
Transferi među proizvodima	Interproduct transfers	115,4		57,8			24,5			33,1
Potrošnja energetike	Consumption of the energy branch	505,8	309,2						155,7	40,9
Gubici distribucije	Distribution losses									
Neposredna potrošnja	Available for final consumption	2 995,5		168,0	676,8	115,9	0,0	1 708,0	76,4	250,4
Neposredna neenergetska potrošnja	Final non-energy consumption	181,3								181,3
Kemijska industrija	Chemical industry	40,8								40,8
Ostali sektori	Other sectors	140,5								140,5
Neposredna energetska potrošnja	Final energy consumption	2 814,2		168,0	676,8	115,9	0,0	1 708,0	76,4	69,1
Industrija	Industry	282,8		18,0	5,0			141,6	49,1	69,1
Industrija željeza i čelika	Iron & steel industry	0,4		0,3					0,1	
Industrija obojenih metala	Non-ferrous metal industry	5,7		4,1				0,2	1,3	
Kemijska industrija	Chemical industry	5,1		0,1				0,4	4,6	
Industrija stakla i građ. materijala	Glass, pottery & building mat. industry	78,6		3,4				1,1	5,0	69,1
Rudarstvo	Ore-extraction industry	18,3		0,1					16,2	2,0
Industrija hrane, pića i cigareta	Food, drink & tobacco industry	36,0		1,7				10,1	24,2	
Industrija tekstila, kože i odjeće	Textile, leather & clothing industry	2,8							1,1	1,7
Industrija papira i grafike	Paper and printing	9,3		1,5				1,0	6,8	
Strojogradnja i metalna industrija	Engineering & other metal industry	9,0		3,9					2,7	2,4
Ostala industrija	Other industries	117,5		2,9	5,0			108,6	1,0	
Promet	Transport	1 999,5		48,3	663,1	114,9		1 171,6	1,7	
Željeznički promet	Railways	26,9							26,9	
Cestovni promet	Road transport	1 819,3		48,3	662,4			1 108,6		
Zračni promet	Air transport	115,5			0,6	114,9				
Pomorski i riječni promet	Inland navigation	37,8						36,1	1,7	
Opća potrošnja	Households, commerce, pub. auth., etc.	531,9		101,7	8,7	1,0		394,8	25,6	
Kućanstva	Households	220,3		83,3		1,0		124,5	11,4	
Poljoprivreda	Agriculture	220,9		3,0	8,7			204,2	4,9	

Izvor: EIHP

Source: EIHP

Tablica 11.2.2. Energetska bilanca za 2011. godinu (EUROSTAT) – nastavak 2

Tablica 11.2.2. Energetska bilanca za 2011. godinu (Eurostat)

Table 11.2.2. Energy Balance Table, 2011 (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	2 007,0		1 079,9	6,1	6,8	652,5	17,3	397,2		
Uvoz	Imports	711,5		6,0			6,0				750,6
Saldo skladišta	Stock change	61,8		0,9			0,9				
Izvoz	Exports	210,0		189,2			189,2				88,8
Bunker brodova	Bunkers										
Ukupna potrošnja	Gross inland consumption	2 570,2		897,6	6,1	6,8	470,2	17,3	397,2		661,8
Energija za transformacije	Transformation input	736,3		26,5			26,5				
Javne termoelektreane	Public thermal power stations	551,5		23,1			23,1				
Samostalne termoelektreane	Autoprod. thermal power stations	58,2		3,4			3,4				
Gradske plinare	Gas works	3,2									
Rafinerije	Refineries	61,7									
Javne kotlovnice	District heating plants	61,7									
Proizvodnja transformirane energije	Transformation output		3,1							288,2	516,7
Javne termoelektreane	Public thermal power stations									216,0	472,7
Samostalne termoelektreane	Autoprod. thermal power stations										44,0
Gradske plinare	Gas works		3,1								
Rafinerije	Refineries										
Javne kotlovnice	District heating plants									72,2	
Promjene i transferi, povrat	Exchanges and transfers, returns			-414,5	-0,009			-17,3	-397,2		414,5
Transferi među proizvodima	Interproduct transfers			-414,5	-0,009			-17,3	-397,2		414,5
Potrošnja energetike	Consumption of the energy branch	187,1		0,5			0,5			13,7	81,5
Gubici distribucije	Distribution losses	48,7	0,0							36,1	157,4
Neposredna potrošnja	Available for final consumption	1 598,1	3,1	456,1	6,1	6,8	443,2			238,4	1 354,2
Neposredna neenergetska potrošnja	Final non-energy consumption	414,4									
Kemijska industrija	Chemical industry	414,4									
Ostali sektori	Other sectors										
Neposredna energetska potrošnja	Final energy consumption	1 183,7	3,1	456,1	6,1	6,8	443,2			238,4	1 354,2
Industrija	Industry	480,4		48,6			48,6			47,6	299,0
Industrija željeza i čelika	Iron & steel industry	15,9								0,02	15,2
Industrija obojenih metala	Non-ferrous metal industry	1,0		0,1			0,1				7,1
Kemijska industrija	Chemical industry	146,5		0,02			0,02			17,6	35,8
Industrija stakla i građ. materijala	Glass, pottery & building mat. industry	95,4		5,1			5,1				46,8
Rudarstvo	Ore-extraction industry	4,4									3,7
Industrija hrane, pića i cigareta	Food, drink & tobacco industry	119,5		0,2			0,2			16,0	56,9
Industrija tekstila, kože i odjeće	Textile, leather & clothing industry	12,9		0,02			0,02			0,9	13,6
Industrija papira i grafike	Paper and printing	44,9		3,9			3,9			1,3	28,0
Strojogradnja i metalna industrija	Engineering & other metal industry	23,5		0,2			0,2			6,9	38,2
Ostala industrija	Other industries	16,5		39,0			39,0			4,8	53,7
Promet	Transport	0,6		3,7			3,7				22,5
Željeznički promet	Railways										20,7
Cestovni promet	Road transport	0,6		3,7			3,7				
Zračni promet	Air transport										
Pomorski i riječni promet	Inland navigation										
Opća potrošnja	Households, commerce, pub. auth., etc.	702,6	3,1	403,8	6,1	6,8	390,9			190,8	1 032,8
Kućanstva	Households	544,3	2,0	393,5	6,1		387,5			146,5	560,9
Poljoprivreda	Agriculture	17,5		0,1			0,1				5,9

Izvor: EIHP

Source: EIHP