

**ENERGETSKE BILANCE REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2007. GODINU**  
**(REPUBLIC OF CROATIA ENERGY BALANCES FOR THE YEAR 2007)**

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 2007. godinu (IEA)

Tablica 11.1.1. Energetska bilanca za 2007. godinu (IEA)

Table 11.1.1. Energy Balance Table, 2007 (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	-	952,3	-	2 348,6	364,3	10,0	366,0	-	-	4 041,3
Uvoz	Imports	704,0	4 569,3	1 363,2	856,8	-	-	0,7	671,8	-	8 165,9
Izvoz	Exports	-0,4	-	-2 070,6	-610,4	-	-	-44,3	-124,8	-	-2 850,5
Bunker brodova	International Marine Bunkers	-	-	-23,8	-	-	-	-	-	-	-23,8
Saldo skladišta	Stock Changes	-12,4	10,5	-93,3	90,3	-	-	-	-	-	-4,9
<b>Ukupna potrošnja</b>	<b>Total Primary Energy Supply</b>	<b>691,1</b>	<b>5 532,2</b>	<b>-824,4</b>	<b>2 685,3</b>	<b>364,3</b>	<b>10,0</b>	<b>322,4</b>	<b>547,1</b>	<b>-</b>	<b>9 328,0</b>
Transferi	Transfers	-	-174,3	174,3	-	-	-	-	-	-	0,0
Statističke razlike	Statistical Differences	0	0	0	-0,0	-	-	0,0	0	0	0
<b>Energetske transformacije</b>	<b>Transformation Sector</b>	<b>-537,5</b>	<b>-5 357,8</b>	<b>4 765,5</b>	<b>-860,0</b>	<b>-364,3</b>	<b>-3,0</b>	<b>-2,1</b>	<b>1 039,0</b>	<b>278,5</b>	<b>-1 041,8</b>
Javne elektrane	Public Electricity Plants	-532,7	-	-408,5	-244,4	-363,3	-3,0	-1,6	811,9	-	-741,6
Samostalne elektrane	Autoproducer Electricity Plants	-	-	-	-	-1,1	-	-	1,1	-	-
Javne toplane	Public CHP Plants	-	-	-98,0	-465,0	-	-	-	181,9	207,2	-173,9
Samostalne toplane	Autoproducer CHP Plants	-4,8	-	-32,7	-79,3	-	-	-0,6	44,1	-	-73,3
Javne kotlovnice	Public Heat Plants	-	-	-31,7	-54,9	-	-	-	-	71,3	-15,3
Gradske plinare	Gas Works	-	-	-10,4	10,0	-	-	-	-	-	-0,4
Rafinerije nafte	Petroleum Refineries	-	-5 357,8	5 346,9	-26,4	-	-	-	-	-	-37,3
<b>Sektor energetike</b>	<b>Energy Sector</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-560,8</b>	<b>-174,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-87,4</b>	<b>-19,1</b>	<b>-841,7</b>
Proizvodnja nafte i plina	Oil and Gas Extraction	-	-	-	-160,1	-	-	-	-10,8	-	-170,9
Rafinerije nafte	Petroleum Refineries	-	-	-560,8	-14,4	-	-	-	-26,1	-	-601,3
Elektrane, toplane, kotlovnice	Own Use in Electricity, CHP and Heat Plants	-	-	-	-	-	-	-	-44,3	-19,1	-63,4
Potrošnja za pumpanje vode	Used for Pumped Storage	-	-	-	-	-	-	-	-6,0	-	-6,0
Gubici distribucije	Distribution Losses	-	-	-	-41,7	-	-	-	-174,3	-41,7	-257,8
<b>Neposredna potrošnja</b>	<b>Final Consumption</b>	<b>153,6</b>	<b>-</b>	<b>3 554,6</b>	<b>1 609,1</b>	<b>-</b>	<b>7,0</b>	<b>320,3</b>	<b>1 324,4</b>	<b>217,8</b>	<b>7 186,8</b>
<b>Industrija</b>	<b>Industry Sector</b>	<b>148,5</b>	<b>-</b>	<b>524,9</b>	<b>552,6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>61,6</b>	<b>340,4</b>	<b>44,0</b>	<b>1 672,1</b>
Željeza i čelika	Iron and Steel	4,8	-	5,7	14,6	-	-	-	17,4	0,02	42,5
Kemijska i petrokemijska	Chemical and Petrochemical	2,1	-	52,0	154,9	-	-	0,02	51,6	14,8	275,5
Obojenih metala	Non-Ferrous Metals	-	-	6,2	1,4	-	-	0,2	8,3	-	16,0
Ne metalnih minerala	Non-Metallic Minerals	117,2	-	184,6	159,9	-	-	0,04	63,1	0,41	525,3
Transportnih sredstava	Transport Equipment	1,6	-	10,4	6,2	-	-	0,02	16,6	0,3	35,1
Strojogradnja	Machinery	0,3	-	7,6	22,4	-	-	0,1	26,7	5,5	62,6
Rudarstvo i kamenolomi	Mining and Quarrying	-	-	27,8	1,0	-	-	-	5,0	-	33,8
Prehrambena i cigareta	Food and Tobacco	22,5	-	44,3	119,6	-	-	0,04	50,9	14,1	251,4
Papira i grafike	Paper, Pulp and Print	-	-	12,1	45,0	-	-	2,6	28,9	1,1	89,7
Drva i drvnih proizvoda	Wood and Wood Products	-	-	1,7	8,2	-	-	22,0	12,9	-	44,8
Građevinarstvo	Construction	-	-	160,6	-	-	-	-	23,0	-	183,6
Tekstila i kože	Textile and Leather	-	-	9,0	15,1	-	-	-	14,7	1,8	40,6
Ostala	Non-specified (Industry)	-	-	2,9	4,2	-	-	36,7	21,3	5,9	71,1
<b>Promet</b>	<b>Transport Sector</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 139,5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,9</b>	<b>23,8</b>	<b>-</b>	<b>2 166,3</b>
Međunarodni zračni	International Civil Aviation	-	-	44,9	-	-	-	-	-	-	44,9
Domaći zračni	Domestic Air Transport	-	-	60,8	-	-	-	-	-	-	60,8
Cestovni	Road	-	-	1 965,4	-	-	-	2,9	-	-	1 968,4
Željeznički	Rail	-	-	33,3	-	-	-	-	21,6	-	54,8
Cjevovodni	Pipeline Transport	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	2,3
Domaći vodeni	Internal Navigation	-	-	35,1	-	-	-	-	-	-	35,1
<b>Opća potrošnja</b>	<b>Other Sectors</b>	<b>5,1</b>	<b>-</b>	<b>591,8</b>	<b>644,2</b>	<b>-</b>	<b>7,0</b>	<b>255,8</b>	<b>960,2</b>	<b>173,8</b>	<b>2 637,8</b>
Poljoprivreda	Agriculture	-	-	224,9	14,5	-	-	-	5,8	-	245,3
Uslužni sektor	Commerce and Public Services	1,1	-	107,0	119,0	-	3,3	2,1	404,6	35,6	672,8
Kućanstva	Residential	4,0	-	260,0	510,6	-	3,7	253,6	549,8	138,1	1 719,7
<b>Ne-energetska potrošnja</b>	<b>Non-Energy Use</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>298,3</b>	<b>412,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>710,6</b>
U industriji, transformacijama, energetici	Non-Energy Use Ind/Trans/Energy	-	-	270,2	412,4	-	-	-	-	-	682,6
-Sirovina za petrokemijsku ind.	-Feedstock Use in Petrochem. Industry	-	-	75,4	412,4	-	-	-	-	-	487,8
U transportu	Non-Energy Use in Transport	-	-	26,3	-	-	-	-	-	-	26,3
U općoj potrošnji	Non-Energy Use in Other Sectors	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-	1,7

Izvor: EIHP

Source: EIHP

## Tablica 11.1.2. Energetska bilanca za 2008. godinu (IEA)

Tablica 11.1.2. Energetska bilanca za 2008. godinu (IEA)

Table 11.1.2. Energy Balance Table, 2008 (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	
Proizvodnja	Production	-	889,5	-	2 216,5	448,5	11,0	404,1	-	-	3 969,6
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
<b>Ukupna potrošnja</b>	<b>Total Primary Energy Supply</b>	<b>709,2</b>	<b>4 731,9</b>	<b>-267,1</b>	<b>2 602,8</b>	<b>448,5</b>	<b>11,0</b>	<b>326,0</b>	<b>565,6</b>	<b>-</b>	<b>9 127,9</b>
Transferi	Transfers	-	-163,1	163,1	-	-	-	-	-	-	-
Statističke razlike	Statistical Differences	0	0	0	-0,0	-	-	-0,0	0	0	0
<b>Energetske transformacije</b>	<b>Transformation Sector</b>	<b>-551,4</b>	<b>-4 568,8</b>	<b>4 028,3</b>	<b>-701,1</b>	<b>-448,5</b>	<b>-3,4</b>	<b>-5,5</b>	<b>1 050,5</b>	<b>285,4</b>	<b>-914,5</b>
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
<b>Sektor energetike</b>	<b>Energy Sector</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-388,2</b>	<b>-172,5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-80,5</b>	<b>-20,5</b>	<b>-661,7</b>
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
<b>Neposredna potrošnja</b>	<b>Final Consumption</b>	<b>157,8</b>	<b>-</b>	<b>3 536,1</b>	<b>1 688,9</b>	<b>-</b>	<b>7,6</b>	<b>320,5</b>	<b>1 388,9</b>	<b>226,7</b>	<b>7 326,5</b>
<b>Industrija</b>	<b>Industry Sector</b>	<b>152,2</b>	<b>-</b>	<b>525,2</b>	<b>572,5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>55,0</b>	<b>342,3</b>	<b>46,9</b>	<b>1 694,1</b>
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
Ne metalnih minerala	Non-Metallic Minerals	126,7	-	173,5	157,5	-	-	0,26	63,8	0,25	522,0
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	0,0	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
<b>Promet</b>	<b>Transport Sector</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 123,7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,2</b>	<b>23,7</b>	<b>-</b>	<b>2 148,7</b>
Međunarodni zračni	International Civil Aviation	-	-	52,3	-	-	-	-	-	-	52,3
Domaći zračni	Domestic Air Transport	-	-	67,1	-	-	-	-	-	-	67,1
Cestovni	Road	-	-	1 928,8	-	-	-	1,2	-	-	1 930,0
Željeznički	Rail	-	-	32,9	-	-	-	-	21,7	-	54,6
Cjevovodni	Pipeline Transport	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-	2,1
Domaći vođeni	Internal Navigation	-	-	42,6	-	-	-	-	-	-	42,6
<b>Opća potrošnja</b>	<b>Other Sectors</b>	<b>5,6</b>	<b>-</b>	<b>584,1</b>	<b>705,7</b>	<b>-</b>	<b>7,6</b>	<b>264,3</b>	<b>1 022,9</b>	<b>179,8</b>	<b>2 770,0</b>
Poljoprivreda	Agriculture	-	-	238,1	16,9	-	-	-	6,0	-	261,0
Uslužni sektor	Commerce and Public Services	0,7	-	103,7	131,4	-	3,2	1,9	439,7	36,6	717,2
Kućanstva	Residential	4,9	-	242,4	557,4	-	4,4	262,3	577,2	143,2	1 791,8
<b>Ne-energetska potrošnja</b>	<b>Non-Energy Use</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>303,1</b>	<b>410,7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>713,8</b>
U industriji, transformacijama, energetici	Non-Energy Use Ind/Trans/Energy	-	-	278,9	410,7	-	-	-	-	-	689,6
- Sirovina za petrokemijsku ind.	- Feedstock Use in Petchem. 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

## 11.2. Energetske bilance po EUROSTAT metodi

Tablica 11.2.1. Energetska bilanca za 2007. godinu (EUROSTAT)

Tablica 11.2.1. Energetska bilanca za 2007. godinu (Eurostat)

Table 11.2.1. Energy Balance Table, 2007 (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>4 039,7</b>				<b>936,7</b>	
Uvoz	Imports	8 165,8	655,3	20,0	28,6	4 251,6	317,7
Saldoskladišta	Stock change	-4,9	-12,0	-0,5		-11,3	21,9
Izvoz	Exports	2 850,5	0,4				
Bunker brodova	Bunkers	23,8					
<b>Ukupna potrošnja</b>	<b>Gross inland consumption</b>	<b>9 326,3</b>	<b>643,0</b>	<b>19,5</b>	<b>28,6</b>	<b>5 177,0</b>	<b>339,6</b>
<b>Energija za transformacije</b>	<b>Transformation input</b>	<b>7 382,6</b>	<b>532,7</b>		<b>4,8</b>	<b>5 018,3</b>	<b>339,6</b>
Javne termoelektrane	Public thermal power stations	1 750,2	532,7				
Samostalne termoelektrane	Autoprod. thermal power stations	117,4			4,8		
Gradske plinare	Gas works	10,4					
Rafinerije	Refineries	5 417,9				5 018,3	339,6
Javne kotlovnice	District heating plants	86,7					
<b>Proizvodnja transformirane energije</b>	<b>Transformation output</b>	<b>6 340,7</b>					
Javne termoelektrane	Public thermal power stations	834,6					
Samostalne termoelektrane	Autoprod. thermal power stations	44,1					
Gradske plinare	Gas works	10,0					
Rafinerije	Refineries	5 380,6					
Javne kotlovnice	District heating plants	71,4					
<b>Promjene i transferi, povrat</b>	<b>Exchanges and transfers, returns</b>	<b>15,6</b>				<b>-158,7</b>	
Transferi među proizvodima	Interproduct transfers	15,6				-158,7	
<b>Potrošnja energetike</b>	<b>Consumption of the energy branch</b>	<b>855,7</b>					
<b>Gubici distribucije</b>	<b>Distribution losses</b>	<b>257,7</b>					
<b>Neposredna potrošnja</b>	<b>Available for final consumption</b>	<b>7 186,6</b>	<b>110,3</b>	<b>19,5</b>	<b>23,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Neposredna neenergetska potrošnja</b>	<b>Final non-energy consumption</b>	<b>710,6</b>					
Kemijska industrija	Chemical industry	491,6					
Ostali sektori	Other sectors	219,0					
<b>Neposredna energetska potrošnja</b>	<b>Final energy consumption</b>	<b>6 476,0</b>	<b>110,3</b>	<b>19,5</b>	<b>23,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Industrija</b>	<b>Industry</b>	<b>1 672,0</b>	<b>110,3</b>	<b>19,5</b>	<b>18,7</b>		
Industrija željeza i čelika	Iron & steel industry	42,5	1,1	3,6			
Industrija obojenih metala	Non-ferrous metal industry	16,0					
Kemijska industrija	Chemical industry	275,5	2,1				
Industrija stakla i građ. materijala	Glass, pottery & building mat. industry	525,2	106,8	9,7	0,7		
Rudarstvo	Ore-extraction industry	33,8					
Industrija hrane, pića i cigareta	Food, drink & tobacco industry	251,4		5,9	16,6		
Industrija tekstila, kože i odjeće	Textile, leather & clothing industry	40,6					
Industrija papira i grafike	Paper and printing	89,7					
Strojogradnja i metalna industrija	Engineering & other metal industry	97,7	0,2	0,3	1,4		
Ostala industrija	Other industries	299,5					
<b>Promet</b>	<b>Transport</b>	<b>2 166,3</b>					
Željeznički promet	Railways	54,8					
Cestovni promet	Road transport	1 968,4					
Zračni promet	Air transport	105,7					
Pomorski i riječni promet	Inland navigation	35,1					
Opća potrošnja	Households, commerce, pub. auth., etc.	2 637,7			5,1		
Kućanstva	Households	1 719,7			4,0		
Poljoprivreda	Agriculture	245,3					

Izvor: EIHP

Source: EIHP

Tablica 11.2.1. Energetska bilanca za 2007. godinu (EUROSTAT) - nastavak

Tablica 11.2.1. Energetska bilanca za 2007. godinu (Eurostat)

Table 11.2.1. Energy Balance Table, 2007 (Eurostat)

1000 ten	1000 toe	Ukupno derivati nafte Total pet. products	Rafinerijski plin Refinery gas	Ukapljeni plin LPG	Motorni benzin Motor spirit	Petroleji mlazno gorivo Kerosenes, jet fuels	Primarni benzin Naphtha	Plinsko ulje Gas / diesel oil	Loživo ulje Residual fuel oil	Ostali derivati Other pet. products
<b>Primarna proizvodnja</b>	<b>Primary production</b>									
Uvoz	Imports	1 363,2		2,2	271,6	4,2		735,0	92,9	257,3
Saldoskladišta	Stock change	-93,3		-2,7	-15,8	0,5	0,5	-2,7	-44,7	-28,5
Izvoz	Exports	2 070,6		222,6	763,9	0,2	201,2	523,5	206,8	152,3
Bunker brodova	Bunkers	23,8						4,5	19,3	
<b>Ukupna potrošnja</b>	<b>Gross inland consumption</b>	<b>-824,4</b>		<b>-223,1</b>	<b>-508,1</b>	<b>4,5</b>	<b>-200,6</b>	<b>204,3</b>	<b>-177,9</b>	<b>76,5</b>
<b>Energija za transformacije</b>	<b>Transformation input</b>	<b>615,1</b>	<b>0,5</b>	<b>11,2</b>			<b>33,7</b>	<b>5,9</b>	<b>563,9</b>	
Javne termoelektrane	Public thermal power stations	506,6						1,6	504,9	
Samostalne termoelektrane	Autoprod. thermal power stations	32,7	0,5	0,8					31,5	
Gradske plinare	Gas works	10,4		10,4						
Rafinerije	Refineries	33,7					33,7			
Javne kotlovnice	District heating plants	31,7						4,3	27,5	
<b>Proizvodnja transformirane energije</b>	<b>Transformation output</b>	<b>5 380,6</b>	<b>252,2</b>	<b>344,4</b>	<b>1 280,6</b>	<b>101,3</b>	<b>200,1</b>	<b>1 710,2</b>	<b>1 133,1</b>	<b>358,7</b>
Javne termoelektrane	Public thermal power stations									
Samostalne termoelektrane	Autoprod. thermal power stations									
Gradske plinare	Gas works									
Rafinerije	Refineries	5 380,6	252,2	344,4	1 280,6	101,3	200,1	1 710,2	1 133,1	358,7
Javne kotlovnice	District heating plants									
<b>Promjene i transferi, povrat</b>	<b>Exchanges and transfers, returns</b>	<b>174,3</b>		<b>72,7</b>			<b>34,2</b>			<b>67,5</b>
Transferi među proizvodima	Interproduct transfers	174,3		72,7			34,2			67,5
<b>Potrošnja energetike</b>	<b>Consumption of the energy branch</b>	<b>560,8</b>	<b>251,7</b>	<b>11,4</b>					<b>241,7</b>	<b>56,0</b>
<b>Gubici distribucije</b>	<b>Distribution losses</b>									
<b>Neposredna potrošnja</b>	<b>Available for final consumption</b>	<b>3 554,6</b>	<b>0,0</b>	<b>171,4</b>	<b>772,5</b>	<b>105,8</b>	<b>0,0</b>	<b>1 908,6</b>	<b>149,7</b>	<b>446,6</b>
<b>Neposredna neenergetska potrošnja</b>	<b>Final non-energy consumption</b>	<b>298,3</b>								<b>298,3</b>
Kemijska industrija	Chemical industry	79,2								79,2
Ostali sektori	Other sectors	219,0								219,0
<b>Neposredna energetska potrošnja</b>	<b>Final energy consumption</b>	<b>3 256,3</b>	<b>0,0</b>	<b>171,4</b>	<b>772,5</b>	<b>105,8</b>	<b>0,0</b>	<b>1 908,6</b>	<b>149,7</b>	<b>148,4</b>
<b>Industrija</b>	<b>Industry</b>	<b>524,9</b>		<b>31,6</b>	<b>8,2</b>			<b>203,1</b>	<b>133,6</b>	<b>148,4</b>
Industrija željeza i čelika	Iron & steel industry	5,7		4,4				0,2		1,1
Industrija obojenih metala	Non-ferrous metal industry	6,2		3,0				0,3	2,9	
Kemijska industrija	Chemical industry	52,0						0,5	51,5	
Industrija stakla i građ. materijala	Glass, pottery & building mat. industry	184,6		12,1				5,3	25,9	141,3
Rudarstvo	Ore-extraction industry	27,8		0,3	0,1			25,0	2,4	
Industrija hrane, pića i cigareta	Food, drink & tobacco industry	44,3		1,3				13,0	30,0	
Industrija tekstila, kože i odjeće	Textile, leather & clothing industry	9,0		0,8				2,0	6,1	
Industrija papira i grafike	Paper and printing	12,1		1,6				1,1	9,4	
Strojogradnja i metalna industrija	Engineering & other metal industry	18,0		4,7				3,3	4,1	5,9
Ostala industrija	Other industries	165,3		3,5	8,1			152,4	1,2	0,1
<b>Promet</b>	<b>Transport</b>	<b>2 139,5</b>		<b>57,5</b>	<b>755,3</b>	<b>104,6</b>		<b>1 222,2</b>		
Željeznički promet	Railways	33,3						33,3		
Cestovni promet	Road transport	1 965,4		57,5	754,1			1 153,8		
Zračni promet	Air transport	105,7			1,2	104,6				
Pomorski i riječni promet	Inland navigation	35,1						35,1		
<b>Opća potrošnja</b>	<b>Households, commerce, pub. auth., etc.</b>	<b>591,8</b>		<b>82,3</b>	<b>8,9</b>	<b>1,3</b>		<b>483,3</b>	<b>16,0</b>	
Kućanstva	Households	260,0		69,2		1,3		181,3	8,3	
Poljoprivreda	Agriculture	224,9		3,0	8,9			208,6	4,3	

Izvor: EIHP

Source: EIHP

## Tablica 11.2.1. Energetska bilanca za 2007. godinu (EUROSTAT) – nastavak 2

Tablica 11.2.1. Energetska bilanca za 2007. godinu (Eurostat)

Table 11.2.1. Energy Balance Table, 2007 (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>2 348,6</b>		<b>754,5</b>	<b>3,7</b>	<b>3,3</b>	<b>366,1</b>	<b>3,0</b>	<b>378,3</b>		
Uvoz	Imports	856,8		0,7			0,7				671,7
Saldoskladišta	Stock change	90,3									
Izvoz	Exports	610,4		44,3			44,3				124,7
Bunker brodova	Bunkers										
<b>Ukupna potrošnja</b>	<b>Gross inland consumption</b>	<b>2 685,3</b>		<b>710,9</b>	<b>3,7</b>	<b>3,3</b>	<b>322,5</b>	<b>3,0</b>	<b>378,3</b>		<b>547,0</b>
<b>Energija za transformacije</b>	<b>Transformation input</b>	<b>868,9</b>	1,1	2,1			2,1				
Javne termoelektrane	Public thermal power stations	709,4		1,6			1,6				
Samostalne termoelektrane	Autoprod. thermal power stations	79,3		0,6			0,6				
Gradske plinare	Gas works										
Rafinerije	Refineries	26,4									
Javne kotlovnice	District heating plants	53,8	1,1								
<b>Proizvodnja transformirane energije</b>	<b>Transformation output</b>		<b>10,0</b>							<b>278,6</b>	<b>671,5</b>
Javne termoelektrane	Public thermal power stations									207,2	627,4
Samostalne termoelektrane	Autoprod. thermal power stations										44,1
Gradske plinare	Gas works		10,0								
Rafinerije	Refineries										
Javne kotlovnice	District heating plants									71,4	
<b>Promjene i transferi, povrat</b>	<b>Exchanges and transfers, returns</b>			<b>-381,3</b>				<b>-3,0</b>	<b>-378,3</b>		<b>381,3</b>
Transferi među proizvodima	Interproduct transfers			-381,3				-3,0	-378,3		381,3
<b>Potrošnja energetike</b>	<b>Consumption of the energy branch</b>	<b>174,4</b>									<b>19,1</b>
<b>Gubici distribucije</b>	<b>Distribution losses</b>	<b>41,5</b>	0,3								<b>41,7</b>
<b>Neposredna potrošnja</b>	<b>Available for final consumption</b>	<b>1 600,4</b>	8,7	327,4	3,7	3,3	320,4			217,8	1 324,2
<b>Neposredna neenergetska potrošnja</b>	<b>Final non-energy consumption</b>	<b>412,4</b>									
Kemijska industrija	Chemical industry	412,4									
Ostali sektori	Other sectors										
<b>Neposredna energetska potrošnja</b>	<b>Final energy consumption</b>	<b>1 188,1</b>	8,7	327,4	3,7	3,3	320,4			217,8	1 324,2
Industrija	Industry	550,9	1,7	61,6			61,6			44,0	340,3
Industrija željeza i čelika	Iron & steel industry	14,6								0,0	17,4
Industrija obojenih metala	Non-ferrous metal industry	1,4		0,2			0,2				8,3
Kemijska industrija	Chemical industry	154,9		0,02			0,02			14,8	51,6
Industrija stakla i građ. materijala	Glass, pottery & building mat. industry	159,2	0,7	0,04			0,04			0,4	63,1
Rudarstvo	Ore-extraction industry	1,0	0,05								5,0
Industrija hrane, pića i cigareta	Food, drink & tobacco industry	119,6	0,03	0,04			0,04			14,1	50,9
Industrija tekstila, kože i odjeće	Textile, leather & clothing industry	14,9	0,1							1,8	14,7
Industrija papira i grafike	Paper and printing	45,0	0,02	2,6			2,6			1,1	28,9
Strojogradnja i metalna industrija	Engineering & other metal industry	27,9	0,8	0,1			0,1			5,8	43,3
Ostala industrija	Other industries	12,3	0,04	58,7			58,7			5,9	57,2
Promet	Transport			2,9					2,9		23,8
Željeznički promet	Railways										21,5
Cestovni promet	Road transport			2,9					2,9		
Zračni promet	Air transport										
Pomorski i riječni promet	Inland navigation										
Opća potrošnja	Households, commerce, pub. auth., etc.	637,2	7,0	262,8	3,7	3,3	255,8			173,8	960,0
Kućanstva	Households	505,5	5,1	257,3	3,7		253,7			138,2	549,7
Poljoprivreda	Agriculture	14,5									5,8

Izvor: EIHP

Source: EIHP

Tablica 11.2.2. Energetska bilanca za 2008. godinu (EUROSTAT)

Tablica 11.2.2. Energetska bilanca za 2008. godinu (Eurostat)

Table 11.2.2. 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
<b>Primarna proizvodnja</b>	<b>Primary production</b>	<b>3 964,3</b>				<b>874,7</b>	
Uvoz	Imports	8 042,8	753,4	17,4	24,9	3 517,4	240,6
Saldoskladišta	Stock change	-311,8	-86,6			116,2	-31,8
Izvoz	Exports	2 552,0					
Bunker brodova	Bunkers	20,8					
<b>Ukupna potrošnja</b>	<b>Gross inland consumption</b>	<b>9 122,4</b>	<b>666,8</b>	<b>17,4</b>	<b>24,9</b>	<b>4 508,3</b>	<b>208,8</b>
<b>Energija za transformacije</b>	<b>Transformation input</b>	<b>6 355,9</b>	<b>550,4</b>		<b>0,9</b>	<b>4 360,0</b>	<b>208,8</b>
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					
<b>Proizvodnja transformirane energije</b>	<b>Transformation output</b>	<b>5 441,3</b>					
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					
<b>Promjene i transferi, povrat</b>	<b>Exchanges and transfers, returns</b>	<b>14,8</b>				<b>-148,3</b>	
Transferi među proizvodima	Interproduct transfers	14,8				-148,3	
<b>Potrošnja energetike</b>	<b>Consumption of the energy branch</b>	<b>671,1</b>					
<b>Gubici distribucije</b>	<b>Distribution losses</b>	<b>225,1</b>					
<b>Neposredna potrošnja</b>	<b>Available for final consumption</b>	<b>7 326,4</b>	<b>116,4</b>	<b>17,4</b>	<b>24,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Neposredna neenergetska potrošnja</b>	<b>Final non-energy consumption</b>	<b>713,8</b>					
Kemijska industrija	Chemical industry	485,3					
Ostali sektori	Other sectors	228,5					
<b>Neposredna energetska potrošnja</b>	<b>Final energy consumption</b>	<b>6 612,6</b>	<b>116,4</b>	<b>17,4</b>	<b>24,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Industrija	Industry	1 694,1	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	522,0	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	2 148,7					
Željeznički promet	Railways	54,6					
Cestovni promet	Road transport	1 930,0					
Zračni promet	Air transport	119,4					
Pomorski i riječni promet	Inland navigation	42,6					
Opća potrošnja	Households, commerce, pub. auth., etc.	2 769,9			5,6		
Kućanstva	Households	1 791,8			4,9		
Pojtoprivreda	Agriculture	261,0					

Izvor: EIHP

Source: EIHP

## Tablica 11.2.2. Energetska bilanca za 2008. godinu (EUROSTAT) - nastavak

Tablica 11.2.2. Energetska bilanca za 2008. godinu (Eurostat)

Table 11.2.2. Energy Balance Table, 2008 (Eurostat)

1000 ten	1000 toe	Ukupno derivati nafte Total pet. products	Rafinerijski plin Refinery gas	Ukapljeni plin LPG	Motorni benzin Motor spirit	Petroleji i mlazno gorivo Kerosenes, jet fuels	Primarni benzin Naphtha	Plinsko ulje Gas / diesel oil	Loživo ulje Residual fuel oil	Ostali derivati Other pet. products
<b>Primarna proizvodnja</b>	<b>Primary production</b>									
Uvoz	Imports	1 788,3			10,5	306,9	21,5		1 084,8	70,3
Saldoskladišta	Stock change	-264,7			-1,9	-9,6	-3,4	0,7	-64,8	-186,6
Izvoz	Exports	1 769,8			149,6	621,8	0,6	138,0	543,9	169,1
Bunker brodova	Bunkers	20,8								20,8
<b>Ukupna potrošnja</b>	<b>Gross inland consumption</b>	<b>-267,1</b>			<b>-141,0</b>	<b>-324,4</b>	<b>17,5</b>	<b>-137,3</b>	<b>476,1</b>	<b>-306,3</b>
<b>Energija za transformacije</b>	<b>Transformation input</b>	<b>524,2</b>			<b>5,3</b>			<b>28,4</b>	<b>7,0</b>	<b>483,4</b>
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	
<b>Proizvodnja transformirane energije</b>	<b>Transformation output</b>	<b>4 552,5</b>	<b>179,2</b>	<b>284,8</b>	<b>1 066,0</b>	<b>102,0</b>	<b>137,4</b>	<b>1 424,9</b>	<b>1 083,4</b>	<b>274,9</b>
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									
<b>Promjene i transferi, povrat</b>	<b>Exchanges and transfers, returns</b>	<b>163,1</b>		<b>70,1</b>			<b>28,3</b>			<b>64,6</b>
Transferi među proizvodima	Interproduct transfers	163,1		70,1			28,3			64,6
<b>Potrošnja energetike</b>	<b>Consumption of the energy branch</b>	<b>388,2</b>	<b>179,2</b>							<b>166,1</b>
<b>Gubici distribucije</b>	<b>Distribution losses</b>									<b>42,9</b>
<b>Neposredna potrošnja</b>	<b>Available for final consumption</b>	<b>3 536,1</b>		<b>208,6</b>	<b>741,6</b>	<b>119,5</b>		<b>1 893,9</b>	<b>127,6</b>	<b>444,9</b>
<b>Neposredna neenergetska potrošnja</b>	<b>Final non-energy consumption</b>	<b>303,1</b>								<b>303,1</b>
Kemijska industrija	Chemical industry	74,6								74,6
Ostali sektori	Other sectors	228,5								228,5
<b>Neposredna energetska potrošnja</b>	<b>Final energy consumption</b>	<b>3 233,1</b>		<b>208,6</b>	<b>741,6</b>	<b>119,5</b>		<b>1 893,9</b>	<b>127,6</b>	<b>141,9</b>
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	2 123,7		76,9	723,6	118,3		1 203,4	1,4	
Željeznički promet	Railways	32,9							32,9	
Cestovni promet	Road transport	1 928,8		76,9	722,5			1 129,4		
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.	584,1		97,7	9,5	1,2		464,0	11,8	
Kućanstva	Households	242,4		82,9		1,2		154,0	4,3	
Poljoprivreda	Agriculture	238,1		3,1	9,5			221,1	4,4	

Izvor: EIHP

Source: EIHP

## Tablica 11.2.2. Energetska bilanca za 2008. godinu (EUROSTAT) – nastavak

Tablica 11.2.2. Energetska bilanca za 2008. godinu (Eurostat)

Table 11.2.2. 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
<b>Primarna proizvodnja</b>	<b>Primary production</b>	<b>2 216,5</b>		<b>873,1</b>	<b>4,4</b>	<b>3,2</b>	<b>404,1</b>	<b>3,4</b>	<b>457,9</b>		
Uvoz	Imports	996,3		2,5			2,5				702,0
Saldoskladišta	Stock change	-44,8									
Izvoz	Exports	565,1		80,6			80,6				136,4
Bunker brodova	Bunkers										
<b>Ukupna potrošnja</b>	<b>Gross inland consumption</b>	<b>2 602,8</b>		<b>795,0</b>	<b>4,4</b>	<b>3,2</b>	<b>326,0</b>	<b>3,4</b>	<b>457,9</b>		<b>565,5</b>
<b>Energija za transformacije</b>	<b>Transformation input</b>	<b>706,0</b>		<b>5,5</b>			<b>5,5</b>				
Javne termoelektrane	Public thermal power stations	561,6		0,9			0,9				
Samostalne termoelektrane	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									
<b>Proizvodnja transformirane energije</b>	<b>Transformation output</b>		<b>5,0</b>							<b>285,4</b>	<b>598,4</b>
Javne termoelektrane	Public thermal power stations									214,6	558,9
Samostalne termoelektrane	Autoprod. thermal power stations										39,5
Gradske plinare	Gas works		5,0								
Rafinerije	Refineries										
Javne kotlovnice	District heating plants									70,8	
<b>Promjene i transferi, povrat</b>	<b>Exchanges and transfers, returns</b>			<b>-461,4</b>	<b>0,0</b>			<b>-3,4</b>	<b>-457,9</b>		<b>461,4</b>
Transferi među proizvodima	Interproduct transfers			-461,4	0,0			-3,4	-457,9		461,4
<b>Potrošnja energetike</b>	<b>Consumption of the energy branch</b>	<b>172,5</b>									<b>20,5</b>
<b>Gubici distribucije</b>	<b>Distribution losses</b>	<b>40,2</b>	<b>0,1</b>								<b>38,1</b>
<b>Neposredna potrošnja</b>	<b>Available for final consumption</b>	<b>1 684,1</b>	<b>4,8</b>	<b>328,1</b>	<b>4,4</b>	<b>3,2</b>	<b>320,5</b>			<b>226,8</b>	<b>1 388,7</b>
<b>Neposredna neenergetska potrošnja</b>	<b>Final non-energy consumption</b>	<b>410,7</b>									
Kemijska industrija	Chemical industry	410,7									
Ostali sektori	Other sectors										
<b>Neposredna energetska potrošnja</b>	<b>Final energy consumption</b>	<b>1 273,3</b>	<b>4,8</b>	<b>328,1</b>	<b>4,4</b>	<b>3,2</b>	<b>320,5</b>			<b>226,8</b>	<b>1 388,7</b>
Industrija	Industry	571,8	0,7	55,0			55,0			46,9	342,2
Industrija željeza i čelika	Iron & steel industry	19,9								0,0	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	0,26			0,26			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	0,11	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