



Hrvatska stručna udruga za plin
Croatian Gas Association

Međunarodna plinska unija
International Gas Union



PLINSKO GOSPODARSTVO HRVATSKE

Gas Industry in Croatia

2008.



Republika Hrvatska - osnovne informacije

The Republic of Croatia Basic Information

Površina kopna / Land area, (km ²)	56.542
Broj stanovnika / Population	4.437.460
Broj domaćinstava / Households	1.455.116
Teritorijalni ustroj / Teritorial constitution	
◦ županije / counties	21
◦ gradovi / towns	123
◦ općine / municipalities	423
◦ naselja / settlements	6.759
Glavni grad / The capital	Zagreb
BDP po stan. 2008 - procjena* / GDP per cap. 2008 - preliminary data	€ 10.682

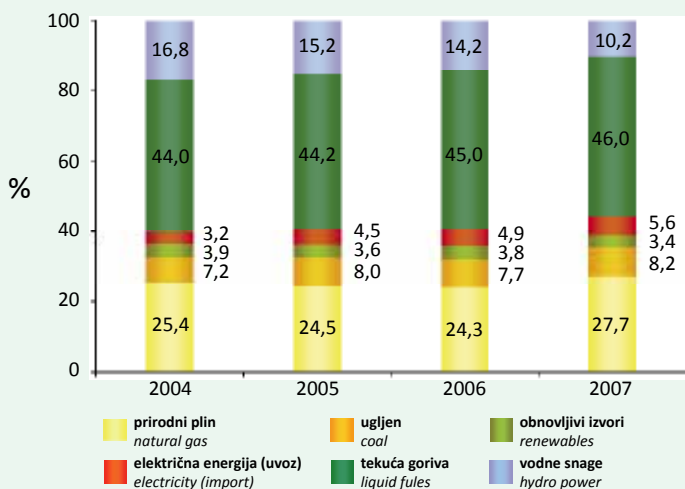
* Hrvatska narodna banka
* Croatian National Bank

Izvor podataka: Republika Hrvatska - državni zavod za statistiku
Source: Republic of Croatia - Central Bureau of Statistics

Ukupna potrošnja energije

Total Primary Energy Consumption

PJ	2004.	2005.	2006.	2007.
prirodni plin / natural gas	104,66	101,06	99,86	114,22
ugljen / coal	29,70	32,95	31,61	33,74
obnovljivi izvori / renewables	15,88	14,96	15,52	14,00
el. energija (uvoz) / electricity (import)	13,19	18,41	20,24	22,90
tekuća goriva / liquid fuels	179,62	181,88	185,15	189,70
vodne snage / hydropower	69,00	62,40	58,18	42,21
ukupno / total	412,05	411,66	410,56	416,77



Izvor podataka: E.I. Hrvoje Požar

Source: E.I. Hrvoje Požar



Plinska polja u proizvodnji Natural gas field in production



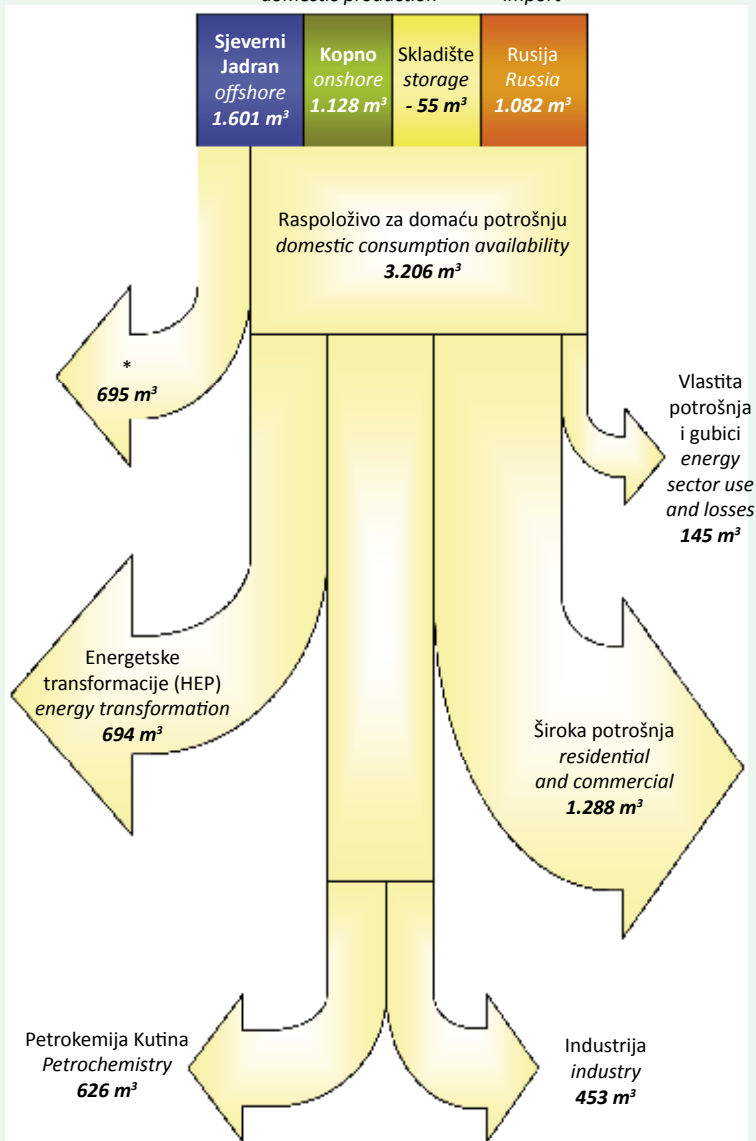
Energetska bilanca prirodnog plina 2008

Energy balance of natural gas 2008

domaća proizvodnja
domestic production

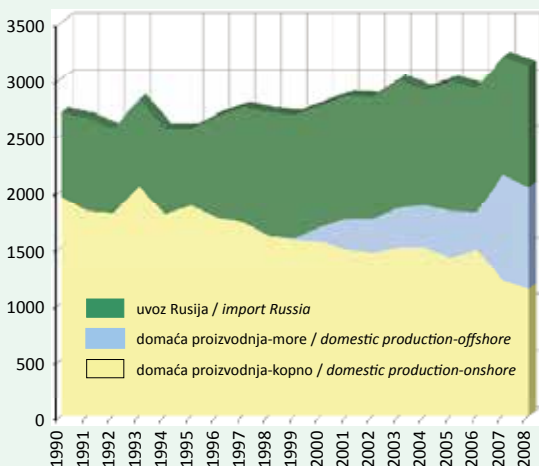
uvoz
import

10⁶ m³



* prema Ugovoru o podjeli proizvodnje između INA-e i AGIP-a
under INA-AGIP production sharing agreement

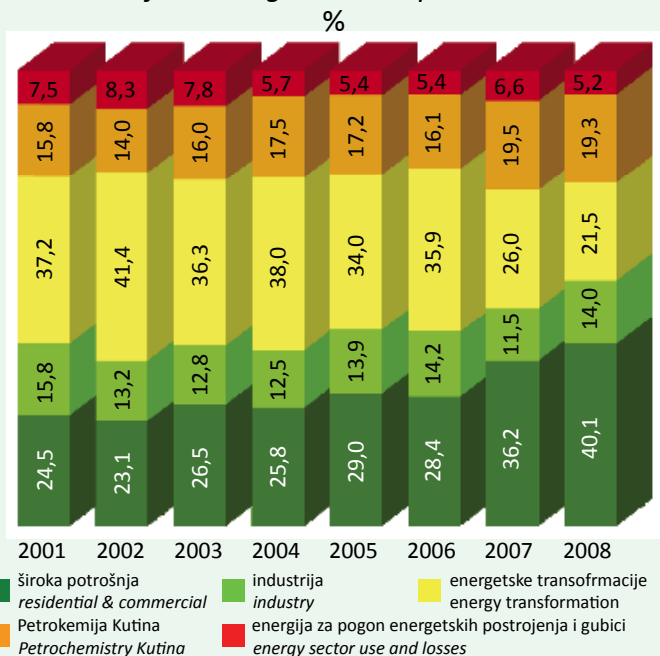
Dobava i potrošnja prirodnog plina od 1990. do 2008. godine u Hrvatskoj *Natural gas supply & consumption Croatian market 1990 - 2008*



Izvor podataka: INA

Source: INA

Struktura potrošnje prirodnog plina 2001. - 2008. *Structure of natural gas consumption 2001. - 2008.*



Izvor podataka: E.I. Hrvoje Požar

Source: E. I. Hrvoje Požar

Energetska bilanca priro Energy balance of na

10 ⁶ m ³		2001
Proizvodnja	<i>Production</i>	2.010,4
Uvoz	<i>Import</i>	1.083,2
Izvoz	<i>Export</i>	245,5
Saldo skladišta	<i>Stock change</i>	-13,9
Ukupna potrošnja	<i>Energy supplied</i>	2.834,2
Potrošnja za pogon	<i>Energy sector own use</i>	116,1
proizvodnja nafte i plina	<i>oil and gas extraction</i>	91,5
rafinerije	<i>oil refineries</i>	3,3
degazolinaža	<i>NGL plant</i>	21,3
Energetske transformacije	<i>Total transformation sector</i>	1.056,0
termoelektrane	<i>thermal power plants</i>	166,9
javne toplane	<i>public cogeneration plants</i>	431,1
javne kotlovnice	<i>public heatings plants</i>	70,1
industrijske toplane	<i>industrial cogeneration plants</i>	188,9
industrijske kotlovnice	<i>industrial heating plants</i>	125,7
degazolinaža	<i>NGL plants</i>	71,5
Neenergetska potrošnja	<i>Non energy use</i>	446,9
Gubici	<i>Losses</i>	97,5
Energetska potrošnja	<i>Final energy demand</i>	1.117,7
Industrija	<i>Industry</i>	399,6
željeza i čelika	<i>iron and steel</i>	22,8
obojenih metala	<i>non ferrous metals</i>	4,6
stakla i nem. minerala	<i>non metallic minerals</i>	51,4
kemijska	<i>chemical</i>	74,8
građevnog materijala	<i>construction materials</i>	195,7
papira	<i>pulp and paper</i>	4,3
prehrambena	<i>food production</i>	22,1
ostala	<i>not elsewhere specified</i>	23,9
Opća potrošnja	<i>Other sectors</i>	718,1
kućanstva	<i>households</i>	561,5
usluge	<i>services</i>	133,0
poljoprivreda	<i>agricultures</i>	23,6

Izvor podataka: E.I. Hrvoje Požar

dnog plina 2001. - 2007.

tural gas 2001 - 2007

2002	2003	2004	2005	2006	2007
2.120,3	2.189,6	2.198.1	2.283,4	2.713,5	2.892,1
1.084,4	1.138,8	1.053,6	1.134,1	1.126,5	1.055,0
362,2	342,0	347,6	446,6	895,6	751,7
59,3	-102,0	105,2	-61,0	-66,6	111,2
2.901,8	2.884,4	3.009,3	2.909,9	2.877,8	3.306,7
131,2	123,5	70,2	107,9	91,5	149,7
95,9	88,8	56,1	98,6	85,7	133,1
0,3	0,3	0,3	1,2	0,4	12,4
35,0	34,4	13,8	8,0	5,4	4,2
1.202,5	1.046,8	1.206,7	988,2	1.032,5	1.414,1
318,7	99,9	130,4	36,3	118,1	301,0
454,7	521,1	581,0	479,0	458,7	572,6
67,2	69,6	64,3	71,3	62,1	66,3
203,6	198,1	287,8	286,1	271,4	329,1
112,7	117,0	104,8	83,8	91,2	88,4
45,6	41,1	38,4	32,2	31,0	24,2
405,2	461,9	484,7	478,1	462,9	507,8
108,0	100,5	74,9	61,9	65,3	51,1
1.054,9	1.151,7	1.172,8	1.273,8	1.225,6	1.184,0
357,8	368,8	385,5	411,6	408,0	399,4
14,3	21,1	19,1	20,1	27,2	27,3
3,2	1,3	1,8	1,0	0,3	1,7
49,3	58,8	67,9	70,9	61,0	61,1
64,1	80,7	76,7	79,1	69,1	72,5
182,3	157,4	119,8	124,2	118,3	129,4
3,6	4,6	1,7	2,1	6,3	6,4
15,0	17,3	56,4	62,6	71,9	51,4
26,0	27,6	42,1	51,6	53,9	49,6
697,1	782,9	787,3	862,2	817,6	784,6
548,7	633,1	629,5	687,8	651,7	622,5
124,1	129,9	138,4	151,2	147,0	144,2
24,3	19,9	19,4	23,2	18,9	17,9

Source: E.I.Hrvoje Požar

Distribucija plina - po Distribution companies -

prirodni plin / natural gas

Županija County	Distributer plina Distribution company	Domaćinstva Households	Usluge Commercial
Grad Zagreb	Gradska plinara Zagreb	235.905	66.213
Zagrebačka	Gradska plinara Zagreb ¹	29.805	3.139
	Plin Vrbovec	5.824	2.923
	Zelinske Komunalije Zelina	4.227	2.757
	Dukom Dugo Selo	9.946	514
	Ivakop Ivanić Grad	7.849	1.031
	Montcogim-pl. Sv. Nedjelja ²	10.879	3.804
	Energo Metan Samobor	9.869	351
Krapinsko-zagorska	Humkom Hum na Sutli	2.735	1.138
	Zagorski metalac Zabok	9.974	4.604
	Gradska plinara Krapina	5.301	968
	Zelenjak plin Klanjec	2.407	1.669
	Komunalac Konjščina	5.343	2.666
	Komus Donja Stubica	9.707	2.219
Sisačko-moslavačka	Plin Projekt Novska	3.040	921
	Moslavina plin Kutina	8.985	4.350
	Montcogim-pl. Sisak	1.387	1.511
Varaždinska	Termoplin Varaždin	48.990	17.342
	Termoplin N. Marof	3.875	2.587
	Ivkom Ivanec	5.332	1.247
Međimurska	Međimurje Plin Čakovec	43.214	17.472
Koprivničko-križevačka	Komunalac Koprivnica	17.318	6.274
	Radnik Križevci	4.737	850
	Komunalije plin Đurđevac	4.716	2.626
Bjelovarsko-bilogorska	Elektrometal Bjelovar	14.831	6.278
	Metalprodukt Šandrovac	725	46
	Komunalije Čazma	1.147	730
	Darkom Daruvar	4.677	3.000
	Komunalac Garešnica	1.745	2.450

1- Velika Gorica, Zaprešić, Brdovec, Dubravica, Marija Gorica, Pušća

2- Sv. Nedjelja, Jastrebarsko, Stupnik

Izvor podataka: E.I. Hrvoje Požar

trošnja u 2008. godini
end users consumption 2008

10³ m³

Industrija Industry	Poljoprivreda Agriculture	Toplane / Kotlovnice Heating plants	Ostali *** Others***	Ukupno Total	Razlika **** dobava-prodaja Difference purchase-sales 000 m ³ %	
47.907	642	25.096	21.016	396.781		
7.179	4	3.046	771	43.944		
4.136	263	48		13.192	-2.121	13,8
				6.984	-249	3,5
3.916	152	184		14.712	-1.330	8,3
2.785		206		11.871	-2.736	18,7
1.976	516	430	31	17.636	-14	0,07
2.131		542	991	13.884		
858	15	116	1.231	6.093	-66	1,07
9.352	73	356		24.359	-460	1,85
2.597		68		8.934	-534	5,6
292	4	42		4.414		
704	245	207		9.165	-19	0,2
1.715		37		13.678	-835	5,75
293	357	101		4.712	-79	1.65
1.982	309	665	14	16.305	-845	4,9
663		188	28	3.777	-69	1,8
26.173	3.619	3.763		99.887	-1.107	1.1
3.572		37		10.071	-90	0,9
1.967	8		91	8.645	-231	2.6
5.297	321		68	66.372	-992	1,47
17.579		217		41.388	-2.901	6,5
1.273	15	22	1.325	8.222	-341	4,0
972	287	344		8.945	-1.647	15,5
8.882		3.147		33.138	-659	1,95
471	28			1.270	-192	13,1
229				2.106	-286	11,9
3.018				10.695	-1.836	8,1
				4.195	-339	7,5

Source: E.I.Hrvoje Požar

prirodni plin / natural gas

Županija County	Distributer plina Distribution company	Domaćinstva Households	Usluge Commercial
Virovitičko- podravska	Virkom Virovitica	7.260	3.287
	HEP Plin Slatina	3.853	712
	Papuk Orahovica	2.005	837
	Komunalno Pitomača	1.842	1.034
Požeško- slavonska	HEP Plin Požega	11.097	1.659
	Komunalac Pakrac	3.830	1.675
	Montcogim - plinara Pleternica	704	315
Brodsko- posavska	Brod - plin Slavonski Brod	18.982	6.646
	Plin Projekt Nova Gradiška ³	4.914	1.787
Osječko-baranjska	HEP Plin Osijek ⁴	74.918	6.508
Vukovarsko- srijemska	Plinara istočne Slavonije - Vinkovci	24.407	6.742
	PPD - Vukovar	11.563	2.530
Karlovačka	Montcogim - plinara Karlovac	847	652
Primorsko-goranska	Energo Rijeka	5.163	1.298
Ličko-senjska			
Zadarska			
Šibensko-kninska			
Splitsko-dalmatinska			
Dubrovačko- neretvanska			
UKUPNO* / Total*		685.875	197.362

Ukapljeni naftni plin (UNP) / liquified petroleum gas (LPG)

Istarska	Plinara Pula ^{**O}		
	Plinara Pula ^{**G}	6.291	2.417

- * - prirodni plin / natural gas
^{**O} - otpareni UNP / evaporated LPG
^{**G} - gradski plin / town gas
^{***} - neklasificirani potrošači (hlađenje, autoplina...) /
non classified consumers (cooling, CNG...)

- ^{****} - razlika (m³) između dobave i prodaje
plina (gubitak plina u distributivnoj mreži,
netočnost mjerenja plina) / purchase-sales
difference (network and metering losses)

trošnja u 2008. godini
 and users consumption 2008

10³ m³

Industrija Industry	Poljoprivreda Agriculture	Toplane / Kotlovnice Heating plants	Ostali *** Others***	Ukupno Total	Razlika **** dobava-prodaja Difference purchase-sales 000 m ³ %	
1.783	3.901	627		16.858	-998	5,6
3.085	1.330	21		9.001	-271	2,9
11.656	602	51	301	15.452	-533	3,3
	1.364			4.240	-426	8,8
10.639	1.271	61		24.727	-73	0,3
620	100	128	1.015	7.368	-497	7,25
	8		100	1.127	0	0,0
3.719		2.919		32.266	-645	1,95
7.188	152			14.041	0	0,0
46.162	3.442	1.550		132.580	-1.908	1,4
7.316	1.994	989		41.448	-784	1,8
	242	2.801		17.136	-138	0,8
21.067	30			22.596	0	0,0
4.772		4.876	50.339	66.448	0	0,0
275.926	21.292	52.885	77.321	1.310.663	-26.251	2,0

126				126
1.838				10.546

3 - Nova Gradiška, Donji Andrijevići, Garčin
 4 - Osijek, Valpovo, Našice, Donji Miholjac, Đakovo, Đurđenovac, Beli Manastir

Source: E.I.Hrvoje Požar

Potrošači plina i distributivna Gas users and gas

Županija County	Distributer plina Distribution company	Domaćinstva / Households		
		ukupno u županiji county total	potrošači gas users	%
Grad Zagreb	Gradska plinara Zagreb		219.307	
Ukupno / Total	1	272.920	219.307	80,5
Zagrebačka	Gradska plinara Zagreb ¹		15.373	
	Plin Vrbovec		3.701	
	Zelinske Komunalije Zelina		2.897	
	Dukom Dugo Selo		6.744	
	Ivakop Ivanić Grad		6.690	
	Montcogim-pl. Sv. Nedjelja ²		6.041	
	Energo Metan Samobor		4.207	
Ukupno / Total	7	93.774	45.653	48,7
Krapinsko- zagorska	Humkom Hum na Sutli		2.457	
	Zagorski metalac Zabok		7.504	
	Gradska plinara Krapina		4.644	
	Zelenjak plin Klanjec		2.303	
	Komunalac Konjščina		4.470	
	Komus Donja Bistrica		7.370	
Ukupno / Total	6	43.760	28.748	65,7
Sisačko- moslavačka	Plin Projekt Novska		3.463	
	Moslavina plin Kutina		9.271	
	Montcogim-pl. Sisak		840	
Ukupno / Total	3	62.496	13.574	21,7
Varaždinska	Termoplin Varaždin		27.127	
	Termoplin N. Marof		3.344	
	Ivkom Ivanec		3.016	
Ukupno / Total	3	55.489	33.487	60,3
Međimurska	Međimurje Plin Čakovec		25.011	
Ukupno / Total	1	35.459	25.011	70,5
Koprivničko- križevačka	Komunalac Koprivnica		11.517	
	Radnik Križevci		3.576	
	Komunalije plin Đurđevac		5.067	
Ukupno / Total	3	39.475	20.170	51,1
Bjelovarsko- bilogorska	Elektrometal Bjelovar		13.550	
	Metalprodukt Šandrovac		681	
	Komunalije Čazma		1.252	
	Darkom Daruvar		5.216	
	Komunalac Garešnica		1.940	
Ukupno / Total	5	43.997	22.639	51,4

1,2 - vidi str. 8 /page 8

mreža plinovoda u 2008. godini
distribution network 2008.

Usluge <i>Commercial</i>	Industrija <i>Industry</i>	Poljoprivreda <i>Agriculture</i>	Toplane/ Kotlovnice <i>Heating plants</i>	Dužina distributivne mreže plinovoda (km) <i>Distribution gas network (km)</i>		
				PE	ČE <i>Steel</i>	Ukupno <i>Total</i>
11.091	699	22	172	2.116	753	2.869
11.091	699	22	172	2.116	753	2.869
584	76	2	5	681	45	726
537	7	2	2	249	100	349
360				249		249
507	1	2	4	123	72	195
588	2		1	110	168	278
460	4	2	7	180		180
598	24		1	129	8	137
3.634	114	8	19	1.721	393	2.114
201	14	2	2	200	15	215
802	15	3	9	354	65	419
324	26		1	430	27	457
170	5	4	3	347	125	472
384	12	20	10	267	51	318
302	13		2	360	62	422
2.183	85	29	27	1.958	345	2.303
303	17	8	6	171		171
646	25	12	10	319	12	331
157	1		6	53	12	65
1.116	43	20	22	543	24	567
1.779	129	67	17	1.038	52	1.090
250	47		1	86	27	113
199	30	1		151	8	159
2.228	206	68	18	1.275	87	1.362
2.528	120	12		782	211	993
2.528	120	12		782	211	993
1.060	18		5	383	32	415
485	17	2	1	61	54	115
705	32	32	17	187	114	301
2.250	67	34	23	632	200	832
1.409	18		25	405	78	483
77	2	1		84	4	88
194	9			56	25	81
722	8			70	65	135
304				94	20	114
2.706	37	1	25	709	192	901

Potrošači plina i distributivna

Gas users and gas

Županija County	Distributer plina Distribution company	Domaćinstva / Households		
		ukupno u županiji* county total*	priključeni na plin gas users	%
Virovitičko- podravska	Virkom Virovitica		6.428	
	HEP Plin Slatina		2.946	
	Papuk Orahovica		1.770	
	Komunalno Pitomača		1.761	
Ukupno / Total	4	31.233	12.905	41,3
Požeško- slavonska	HEP Plin Požega		6.414	
	Komunalac Pakrac		4.060	
	Montcogim - plinara Pleternica		492	
Ukupno / Total	3	26.764	10.966	41,0
Brodsko- posavska	Brod - plin Slavonski Brod		10.839	
	Plin Projekt Nova Gradiška ³		3.803	
Ukupno / Total	2	54.234	14.642	27,0
Osječko-baranjska	HEP Plin Osijek		52.182	
Ukupno / Total	1	111.392	52.182	46,8
Vukovarsko- srijemska	Plinara istočne Slavonije - Vinkovci		16.530	
	PPD - Vukovar		9.936	
Ukupno / Total	2	62.764	26.466	42,1
Karlovačka	Montcogim plinara Karlovac		726	
Ukupno / Total	1	48.736	726	1,5
Primorsko-goranska	Energo Rijeka		19.200	
Ukupno / Total	1	110.126	19.200	17,4
Istarska	Plinara Pula		10.922	
Ukupno / Total	1	71.991	10.922	15,2
Ličko-senjska		19.364		
Zadarska		51.330		
Šibensko-kninska		38.985		
Splitsko-dalmatinska		142.041		
Dubrovačko- neretvanska		38.786		
DIREKTNI POTROŠAČI-INA / Direct consumers of INA				

Ukupno / total 2008.	37	1.455.116	556.598	38,3
Ukupno / total 2007.	37	1.455.116	530.678	36,5
Promjena / change 2007. / 2008.	0	0	+25.920	+4,7 %

* - popis stanovništva RH 2001. godina / public census 2001.

3,4 - vidi str. 11 / page 11

mreža plinovoda u 2008. godini

distribution network 2008.

Usluge <i>Commercial</i>	Industrija <i>Industry</i>	Poljoprivreda <i>Agriculture</i>	Toplane/ Kotlovnice <i>Heating plants</i>	Dužina distributivne mreže plinovoda (km) <i>Distribution gas network (km)</i>		
				PE	ČE <i>Steel</i>	Ukupno <i>Total</i>
709	7	326	5	232	61	293
341	204	15	2	143	51	194
414	3	26	3	91	32	123
250		159	4	90	30	120
1.714	214	526	14	556	174	730
545	249	28	1	268	52	320
298	2	1	2	55	140	195
76	3			41		41
919	254	29	3	364	192	556
821	68		20	460	22	482
506	43	7		274		274
1.327	111	7	20	734	22	756
2.889	624	43	13	1.250	369	1.619
2.889	624	43	13	1.250	369	1.619
1.119	12	16	6	897	130	1.027
323		4	4	589		589
1.442	12	20	10	1.486	130	1.616
106	5	1		48	5	53
106	5	1		48	5	53
147	309		12	155	56	211
147	309		12	155	56	211
503	5			13	86	99
503	5			13	86	99
	27					

36.636	2.932	820	379	14.342	3.239	17.581
34.625	2.852	787	371	13.828	3.338	17.166
+2.011	+80	+33	+8	+514	-99	+415

Izvor podataka:
HSUP, Državni zavod za statistiku, E.I. Hrvoje Požar

Source:
HSUP Central Bureau of Statistics, E.I. Hrvoje Požar

Potrošači plina 2002. - 2008.

Gas users 2002. - 2008.

prirodni plin / natural gas

Godina Year	Domaćinstva Households	Usluge Commercial	Industrija Industry	Poljoprivreda Agriculture	Toplane / Kotlovnice Heating plants	Ostali* Others*	Ukupno Total
2002.	397.595	22.974	1.717	521	379	2	423.188
2003.	416.169	25.776	1.895	559	383	3	444.785
2004.	436.979	26.978	1.973	631	367	3	466.931
2005.	459.979	28.880	2.180	733	363	3	492.108
2006.	480.285	30.850	2.302	757	366	3	514.563
2007.	519.739	34.149	2.845	787	371	0	557.891
2008.	556.598	32.632	2.932	820	379	0	597.365

gradski plin i UNP / town gas & LPG

Godina Year	Domaćinstva Households	Usluge Commercial	Industrija Industry	Poljoprivreda Agriculture	Toplane / Kotlovnice Heating plants	Ostali Others	Ukupno Total
2008.	10.922	503	5				11.430
Ukupno 2008.	567.520	33.135	2.937	820	379	0	604.791

korisnici toplinske energije - široka potrošnja - javne kotlovnice na plin
heat energy users (res. & comm), gas driven public heating plants

37.041

Sveukupno / Total 2008.

641.832

* ostali: termoelektreane, petrokemija, INA Rijeka
others: thermal power plants, petrochemical, INA Rijeka

Broj direktnih potrošača prirodnog plina koje opskrbljuje INA

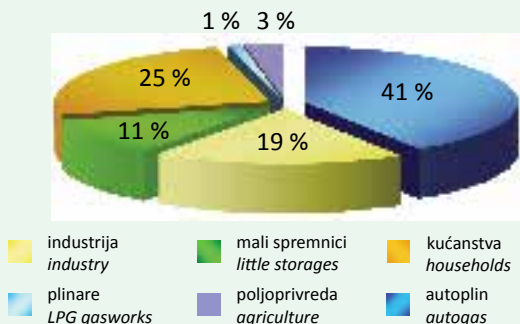
Natural gas users supplied by INA

37 Distributeri
Distribution company

27 Industrija i povlašteni kupci
Industry & religible customers

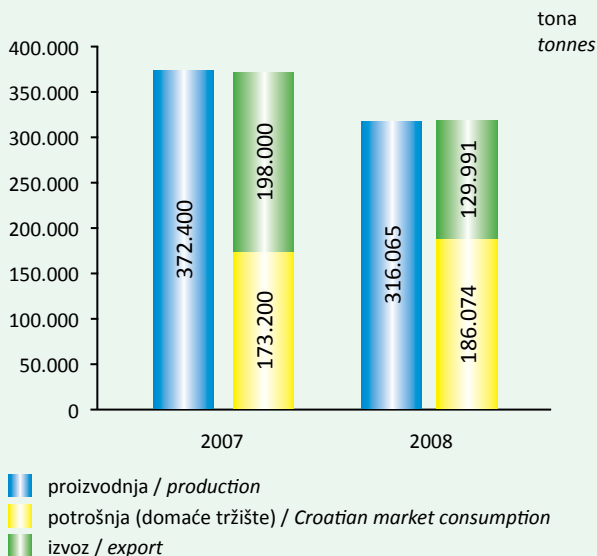
Struktura prodaje UNP-a - hrvatsko tržište 2008.

Structure of LPG sale - Croatian market 2008



Ukapljeni naftni plin (UNP) 2007. - 2008.

LPG 2007 - 2008



Distributivni centri za ukapljeni naftni plin (UNP)

Regional LPG distribution centers

15 DISTRIBUTIVNIH
CENTARA ZA UNP
Regional LPG centres

• **PROPlin**

Zagreb, Rijeka, Pula, Osijek, Slavonski
Brod, Zadar, Metković, Kaštel Sućurac (8)

• **JADRAN plin Unešić (2)**

• **7 plin Virovitica (2)**

• **BUTAN plin Pula (3)**

257 STANICA ZA AUTOPLIN
Vehicle LPG stations

80.000

AUTOMOBILA KORISTI UNP (procjena)
LPG vehicles (estimated)

Prirodni plin za vozila

Natural gas vehicles

1 STANICA ZA PUNJENJE
PRIRODNIM PLINOM (ZAGREB)
CNG filling station

5.376 BROJ PUNJENJA
filling number

161.000

m³ ISPORUČENO KUPCIMA
CNG delivered
cijena / price: 3,97 HRK/kg

Kondenzacijski uređaji Gas-condensation devices

Kombinirani uređaji za toplu vodu i grijanje <i>Combined devices for hot water and heating</i>	broj instaliranih jedinica <i>number of installed units</i>	ukupna snaga total capacity kW
Ukupno / Total	5.948	225.166
Kotlovi za etažno i centralno grijanje <i>Boilers for individual and district central heating</i>	broj instaliranih jedinica <i>number of installed units</i>	ukupna snaga total capacity kW
Ukupno / Total	2.321	130.010

Plinske dizalice topline Gas heat pumps

tip type	broj instaliranih jedinica number of installed units	ukupni rashladni učin total cooling capacity kW	ukupni toplinski učin total heating capacity kW
apsorpcijski <i>absorption</i>	516	9.749	17.387
kompresorski <i>compression</i>	16	857	1.017
Ukupno / Total	532	10.606	18.404

Kogeneracijska postrojenja Cogeneration systems

Distributer plina <i>Distribution company</i>	broj instaliranih jedinica number of installed units	ukupni električni učin total electric capacity kW	ukupni toplinski učin total heating capacity kW
Energo d.d.	2	460,0	720,0
Međimurje-plin d.o.o.	1	4,7	12,5
Termoplin d.d.	1	33,0	65,0
Ukupno / Total	4	497,7	797,5

Izvor / source: Tehnokom, Bosch-Junkers, Vaillant, Viessmann, Weishaupt,
distributeri plina/distribution companies

Pregled cijena plina za krajnje potrošače u 2008. End users prices 2008.

kn/m³ (PDV 22% uključen)
HRK/m³ (VAT 22% included)

prirodni plin: H_g = 33,34 MJ/m³
natural gas: H_g = 33,34 MJ/m³

Distributer plina <i>Distribution company</i>	Domaćinstva Households	Industrija Industry	Usluge Commercial
Gradska Plinara Zagreb	2,08	2,14	2,14
Plin Vrbovec	2,159	2,00	2,184
Zelinske Komunalije Zelina	2,14	2,14	2,14
Dukom Dugo Selo	2,235	2,49	2,49
Ivakop Ivanić Grad	2,16	2,53	2,53
Montcogim - plinara Sv. Nedjelja	2,20	1,98	1,98
Montcogim distr. podr. Stupnik	2,20	1,98	2,20
Montcogim distr. podr. Jastrebarsko	2,20	-	1,98
Montcogim distr. podr. Sisak	2,20	1,98	1,98
Montcogim distr. podr. Karlovac	2,20	1,98	1,98
Montcogim distr. podr. Pleternica	2,20	1,98	1,98

Distributer plina <i>Distribution company</i>	Domaćinstva <i>Households</i>	Industrija <i>Industry</i>	Usluge <i>Comercial</i>
Energo Metan Samobor	2,07	2,07	2,07
Humkom Hum na Sutli	2,14	2,14	2,14
Zagorski metalac Zabok	2,15	1,98	2,15
Gradska plinara Krapina	2,21	2,21	2,21
Zelenjak plin Klanjec	2,15	2,15	2,15
Komunalac Konjščina	2,25	2,25	2,25
Komus Donja Stubica	2,1289	2,1289	2,1289
Plin projekt N. Gradiška - Cernik	2,50	2,35	2,50
Plin Projekt Novska - Lipovljani	2,09	2,32	2,32
Plin Projekt D. Andrijevići - Garčin	2,01	2,01	2,01
Moslavina plin Kutina	2,22	2,22	2,22
Termoplin Varaždin	1,95	1,95	1,95
Termoplin Novi Marof	2,08	2,08	2,08
Ivkom Ivanec	1,94	1,94	1,94
Komunalac Koprivnica	2,00	2,00	2,00
Radnik Križevci	2,14	2,14	2,14
Komunalije plin Đurđevac	2,03	2,036	2,03
Elektrometal Bjelovar	2,02	2,02	2,02
Metaloprodukt Šandrovac	2,02	2,02	2,02
Komunalije Čazma	2,30	2,30	2,30
Darkom Daruvar	2,10	2,10	2,10
Komunalac Garešnica	2,29	2,29	2,29
Virkom Virovitica	2,06	2,06	2,06
HEP Plin Osijek, Valpovo, Donji Miholjac, Slatina	1,90	1,90	1,90
HEP Plin Našice	1,90	1,90	1,90
HEP Plin Požega	1,90	1,90	1,90
HEP Plin Đakovo, Beli Manastir	1,90	1,90	1,90
Papuk Orahovica	1,88	1,84	1,88
Komunalno Pitomača	2,10	2,10	2,10
Komunalac Pakrac	2,22	2,22	2,22
Brod-plin Slavonski Brod	2,04	2,04	2,04
Plinara Istočne Slavonije	2,10	2,07	2,07
Međimurje Plin Čakovec	1,97	1,97	1,97
PPD Vukovar	2,10	2,10	2,10
Energo Rijeka	1,89	1,89	1,89

Distributivne tvrtke i izravni potrošači

Distribution Companies & Gas Users Supplied directly by INA

nabavna cijena plina <i>purchase price</i>	prosječni transportni troškovi (bez PDV-a) <i>average transport costs (VAT excluded)</i>
1,32	+ prema nominiranim količinama plina <i>according to nominated gas quantities</i>

UNP / LPG

Plinara Pula*	1,94	2,48	2,48
Plinara Pula** (HRK/kg)	12,96	13,43	13,43

* gradski plin / town gas (16-17 MJ/m³)

** otpareni plin (propan-butan) / LPG evaporated

prosječni tečaj 2008. godine

average exchange rate 2007

1 USD = 4,9344 HRK

Tvrtke u plinskom gospodarstvu Hrvatske 2008.

Gas companies in Croatia - 2008

ISSN: 1332-2389

Tvrtka / Company	Adresa / Address
Proizvodnja i dobava plina <i>Gas production & purchase</i>	INA - industrija nafte d.d. 10002 Zagreb, Avenija V. Holjevca 10
Transport plina <i>Gas transportation</i>	Plinacro d.o.o. 10000 Zagreb, Savska cesta 88a
UNP prodaja <i>LPG sale</i>	Proplin d.o.o. 10000 Zagreb, Savska cesta 41
Distributeri plina <i>Gas distribution companies</i>	Gradska plinara Zagreb d.o.o. 10000 Zagreb, Radnička cesta 1
	Termoplin d.d. 42000 Varaždin, Vjekoslava Špinčića 78
	Moslavina plin d. o.o. 44320 Kutina, Trg Kralja Tomislava 10
	Plin Vrbovec d.o.o. 10340 Vrbovec, Kolodvorska 29
	Zelinske Komunalije Zelina d.o.o. 10380 Sv. Ivan Zelina, K. Krizmanić 1
	Dukom d.o.o. 10370 Dugo Selo, Josipa Zorića 70
	Ivakop d.o.o. 10310 Ivanić grad, Savska 50
	Montcogim - plinara d.o.o. 10431 Sv. Nedjelja, Trg Ante Starčevića 2
	Energo Metan d.o.o. 10430 Samobor, Trg Matice Hrvatske 5
	Humkom d.o.o. 49231 Hum na Sutli, Lastine 1
	Zagorski metalac d.o.o. 49210 Zabok, Industrijska cesta bb
	Gradska plinara Krapina d.o.o. 49000 Krapina, Gajeva 20
	Zelenjak plin Klanjec d.o.o. 49290 Klanjec, Trg A. Mihanovića 1
	Komunalac d.o.o. 49282 Konjščina, Jertovec bb
	Komus d.o.o. 49240 Donja Stubica, Kolodvorska cesta 16
	Plin Projekt d.o.o. 35400 Nova Gradiška, Gajeva 89
	Prvo plinarsko društvo d.o.o. 32000 Vukovar, K. A. Stepinca 27
	Energo d.o.o. 51000 Rijeka Dolac 14/1
	Termoplin - Novi Marof d.d. 42220 Novi Marof, Varaždinska 48
	Ivkom d.d. 42240 Ivanec, Vladimira Nazora 96b
	Komunalac d.o.o. 48000 Koprivnica, Mosna ulica 15
	Radnik d.d. 48260 Križevci, Kralja Tomislava 45
	Komunalije plin Đurđevac d.o.o. 48350 Đurđevac, Radnička cesta 61
	Elektrometal d.d. 43000 Bjelovar, Ferde Rusana 21
	Metalprodukt d.d. 43227 Šandrovac, Bjelovarska 32
	Komunalije d.o.o. 43240 Čazma, Svetog Andrije 13
	Darkom d.o.o. 43500 Daruvar, Kozarčeva 19
	Komunalac d.o.o. 43280 Garešnica, Mate Lovraka bb
	PPD d.o.o. 32000 Vukovar, K. A. Stepinca 27
	Virkom d.o.o. 33000 Virovitica, Ferde Rusana 2
	HEP Plin d.o.o. 31000 Osijek, Cara Hadrijana 7
	Papuk d.o.o. 33515 Orahovica, Vladimira Nazora 14
	Komunalno d.o.o. 33405 Pitomača, Vinogradska 41
Komunalac d.o.o. 34550 Pakrac, Gavranica 18	
Brod-plin d.o.o. 35000 Slavonski Brod, Matije Gupca 42	
Plinara d.o.o. 52000 Pula, Industrijska 17	
Plinara Istočne Slavonije d.o.o. 32100 Vinkovci, Ohridska 17	
Međimurje - plin d.o.o. 40000 Čakovec, Mihovljanska 70	

IZDAVAČ:

Hrvatska stručna udruga za plin, HSUP
10000 Zagreb, Šubićeva 29, Hrvatska
tel: 01 464 05 90, fax: 01 46 36 735
e-mail: hsup@hsup.hr; web: www.hsup.hr

ZA IZDAVAČA:

prof.dr.sc. Miljenko Šunić,
predsjednik HSUP-a

UREDIO:

Josip Friščić, dipl.ing.

TEHNIČKI UREDNIK:

Nenad Kukulj, dipl.ing.

TISAK:

Printera Grupa, Dr. Franje Tuđmana 14a,
Sveta Nedelja

PUBLISHED BY:

Croatian Gas Association, CGA
10000 Zagreb, Šubićeva 29, Croatia
tel: +385 1 464 05 90, fax: +385 1 46 36 735
e-mail: hsup@hsup.hr; web: www.hsup.hr

FOR PUBLISHER:

ph.d. Miljenko Šunić,
president of HSUP

EDITOR IN CHIEF:

Josip Friščić

TECHNICAL EDITOR:

Nenad Kukulj

PRINT:

Printera Group, Dr. Franje Tuđmana 14a,
Sveta Nedelja, Croatia