



Hrvatska stručna udruga za plin
CROATIAN GAS ASSOCIATION



Međunarodna plinska unija
INTERNATIONAL GAS UNION

Plinsko gospodarstvo Hrvatske 2005. GAS INDUSTRY IN CROATIA



Republika Hrvatska

OSNOVNE INFORMACIJE

The Republic of Croatia BASIC INFORMATION

Površina kopna (km ²)/Land area	56.542
Broj stanovnika/Population	4.437.460
Broj domaćinstava/households	1.455.116
Teritorijalni ustroj/Territorial constitution:	
• županije/counties	21
• gradovi/towns	123
• općine/municipalities	423
• naselja/settlements	6.759
Glavni grad/The capital	Zagreb
BDP po stan. (EUR) 2005. - procjena */GDP PER CAP. (EUR) - preliminary data	6.972

Izvor podataka: Republika Hrvatska - Državni zavod za statistiku
* - Hrvatska narodna banka

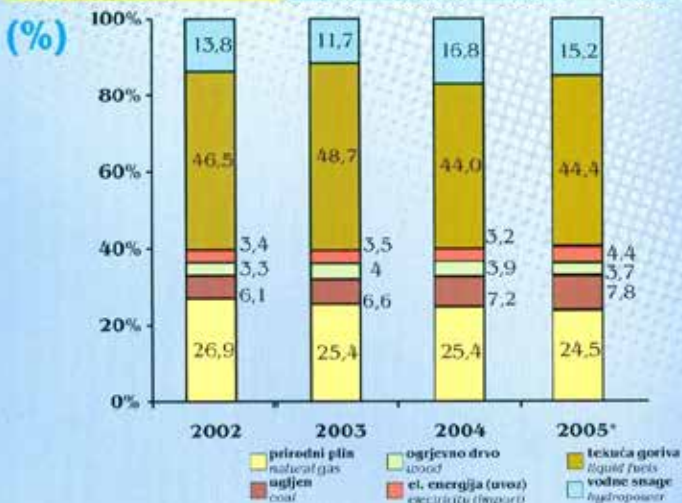
Source: Republic of Croatia - Central Bureau of Statistics
* - Croatian National Bank

Ukupna potrošnja primarne energije

Total primary energy consumption

(PJ)

	2002.	2003.	2004.	2005.*
prirodni plin/natural gas	101,10	100,45	104,66	101,37
ugljen/coal	22,89	26,18	29,70	32,14
ogrjevno drvo/wood	12,39	15,96	15,88	15,33
el. en.(uvoz)/electricity (imp.)	12,68	14,01	13,19	18,41
tekuća goriva/liquid fuels	175,16	192,85	179,62	183,56
vodne snage/hydropower	52,01	46,48	69,00	63,02
UKUPNO/TOTAL	376,23	395,93	412,05	413,83



Izvor podataka: E.I. Hruvoje Požar (* - procjena)

Source: E.I. Hruvoje Požar (* - preliminary data)



Plinska polja u proizvodnji

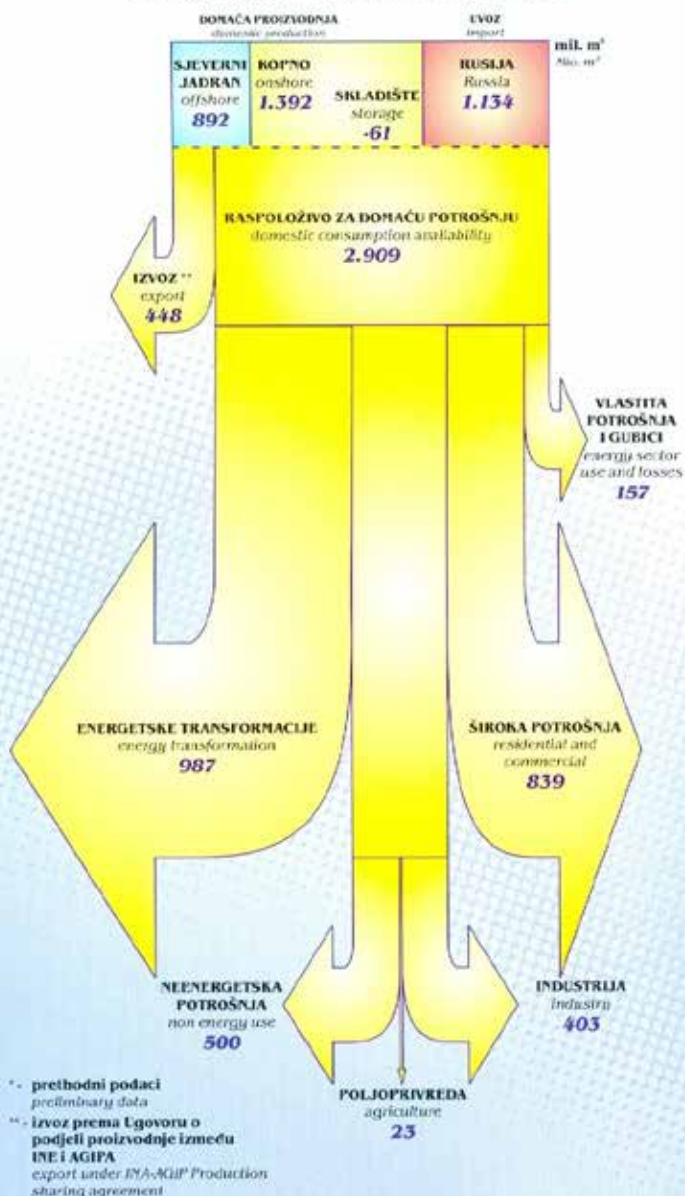
Natural gas fields in production



Izvor podataka: INA, PLINACRO
 Source: INA, PLINACRO

Energetska bilanca prirodnog plina 2005.*

Energy balance of natural gas 2005*



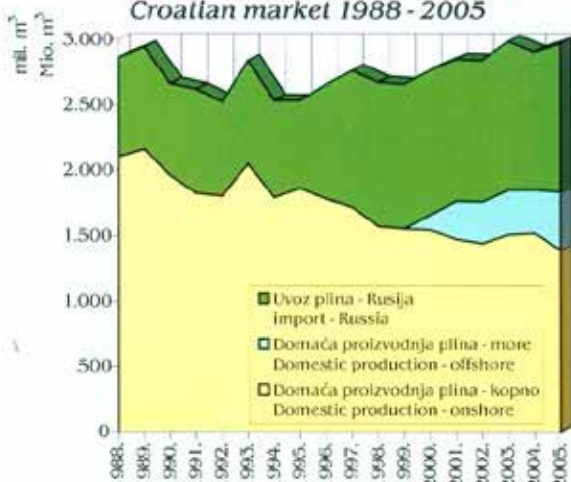
* - prethodni podaci
preliminary data

** - izvoz prema Ugovoru o
podjeli proizvodnje između
INE i AGIPA
*export under INA-AGIP Production
sharing agreement*

Izvor podataka: E.I. Hrvanje Požar
Source: E.I. Hrvanje Požar

Dobava i potrošnja prirodnog plina od 1988. do 2005. godine u Hrvatskoj

Natural gas supply & consumption
Croatian market 1988 - 2005

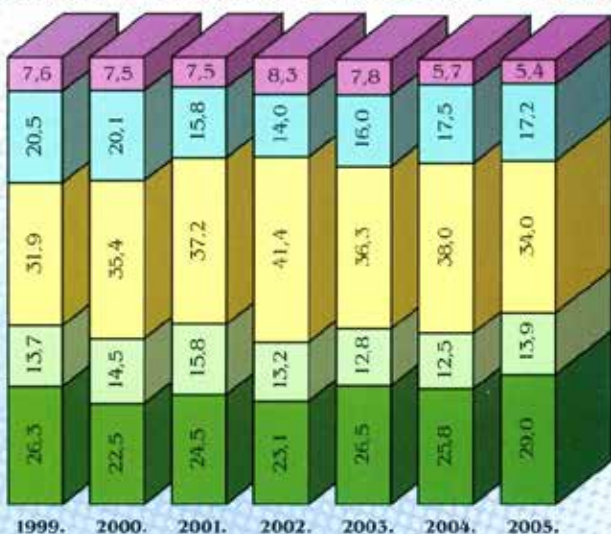


Izvor podataka: IFA

Source: IFA

Struktura potrošnje prirodnog plina 1999. - 2005. (%)

Structure of natural gas consumption 1999 - 2005 (%)



široka potrošnja
residential & commercial

industrija
industry

energetske transformacije
energy transformation

neenergetska potrošnja
non energy use

energija za pogon energ. postr. i gubici
energy sector use and losses

Izvor podataka: E.I. Hrvoye Požar

Source: E.I. Hrvoye Požar

Energetska bilanca priro

Energy balance of natural gas

milijuna m ³ Mio. m ³		1999
Proizvodnja	Production	1.550,5
Uvoz	Import	1.109,0
Izvoz	Export	
Saldo skladišta	Stock change	21,3
Ukupna potrošnja	Energy supplied	2.680,8
Potrošnja za pogon	Energy sector own use	126,2
- proizvodnja nafte i plina	- oil and gas extraction	89,4
- elektroprivreda	- electric energy supply industry	0,6
- rafinerije	- oil refineries	
- degazolnaža	- NGL plant	36,2
Energetske transformacije	Total transformation sector	855,7
- termoelektrane	- thermal power plants	115,8
- javne toplane	- public cogeneration plants	295,6
- javne kotlovnice	- public heatings plants	55,7
- industrijske toplane	- industrial cogeneration plants	169,6
- industrijske kotlovnice	- industrial heating plants	159,7
- degazolnaža	- NGL plant	59,5
Neenergetska potrošnja	Non energy use	548,8
Gubici	Losses	78,3
Energetska potrošnja	Final energy demand	1.071,8
Industrija	Industry	368,0
- željeza i čelika	- iron and steel	24,4
- obojenih metala	- non ferrous metals	4,0
- stakla i nem. materijala	- non-metallic minerals	57,4
- kemijska	- chemical	75,0
- građevnog materijala	- construction materials	159,4
- papira	- pulp and paper	3,3
- prehrambena	- food production	20,0
- ostala	- not elsewhere specified	24,5
Opća potrošnja	Other sectors	703,8
- kućanstva	- households	569,2
- usluge	- services	121,9
- poljoprivreda	- agriculture	12,7

* - prethodni podaci / preliminary data

Izvor podataka: E.L. Hrvoje Požar
Source: E.L. Hrvoje Požar

dnog plina 1999. - 2005.

1999 - 2005

2000	2001	2002	2003	2004	2005*
1.658,5	2.010,4	2.120,3	2.189,6	2.198,1	2.283,4
1.108,0	1.083,2	1.084,4	1.138,8	1.053,6	1.134,1
	245,5	362,2	342,0	347,6	448,0
-61,7	-13,9	59,3	-102,0	105,2	-61,0
2.704,8	2.834,2	2.901,8	2.884,4	3.009,3	2.908,5
140,5	116,1	131,2	123,5	70,2	72,8
106,1	91,5	95,9	88,8	56,1	56,6
0,5					
	5,5	0,3	0,3	0,3	1,5
33,9	21,3	35,0	34,4	13,8	14,7
962,2	1.056,0	1.202,5	1.046,8	1.206,7	986,8
155,8	166,9	310,7	99,9	130,4	48,2
363,4	431,1	454,7	521,1	581,0	479,0
53,0	70,1	67,2	69,6	64,3	59,4
187,6	188,9	203,6	198,1	287,8	258,5
141,5	125,7	112,7	117,0	104,8	109,5
60,9	71,5	45,6	41,1	38,4	32,2
546,9	446,9	405,2	461,9	484,7	500,0
71,0	97,5	108,0	100,5	74,9	83,8
984,2	1.117,7	1.054,9	1.151,7	1.172,8	1.265,1
374,9	399,6	357,8	368,8	385,5	402,9
19,5	22,8	14,3	21,1	19,1	
5,0	4,6	3,2	1,3	1,8	
51,0	51,4	49,3	58,8	67,9	
86,4	74,8	64,1	80,7	76,7	
176,2	195,7	182,3	157,4	119,8	
3,8	4,3	3,6	4,6	1,7	
9,7	22,1	15,0	17,3	56,4	
23,3	23,9	26,0	27,6	42,1	402,9
609,3	718,1	697,1	782,9	787,3	862,2
496,6	561,5	548,7	633,1	629,5	687,8
98,2	133,0	124,1	129,9	138,4	151,2
14,5	23,6	24,3	19,9	19,4	23,2

Poduzeća za distribuciju plina - 1

PRIRODNI PLIN/Natural gas

Županija County	Distributer plina Distribution company	Domaćinstva Households	Usluge Commercial
GRAD ZAGREB	Gradska plinara Zagreb	235.142	53.473
ZAGREBAČKA	Gradska plinara Zagreb	25.833	2.058
	Komunalac Vrbovec	5.263	3.555
	Zelinske komunalije Zelina	4.459	1.982
	Dukom Dugo Selo	10.401	3.022
	Ivskom Ivanić Grad	8.848	784
	Montcojim-pl. Sv. Nedjelja	8.921	2.535
	Energo metan Samobor	8.160	413
	Hikom Hum na Sutli	3.705	708
KRAPINSKO - ZAGORSKA	Zag. metalac, Zabok	10.899	4.173
	Krskom Krapina	6.314	1.354
	Zelenjak Klanjec	2.642	1.298
	Komunalac Konjsčina	5.718	3.014
	Komus Donja Stubica	10.047	2.288
	SISACKO - MOSLAVAČKA	Plin projekt Novska	2.916
Moslavina plin Kutina		9.780	4.728
Montcojim-pl. Sisak		262	388
VARAŽDINSKA	Termopl. Varaždin	53.997	10.902
	Komunalac N. Marof	4.401	2.829
	Ivkom Ivanec	6.068	1.385
KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKA	Komunalac Koprivnica	21.718	7.197
	Radnik Križevci	5.048	3.175
	Komunalije Đurđevac	5.384	1.325
BJELOVARSKO - BILOGORSKA	Elektrometal Bjelovar	16.996	6.926
	Metalprodukt Šandrovac	670	306
	Komunalije Čazma	1.267	777
	Darcom Daruvar	5.391	1.900
	Komunalac Garešnica	2.054	2.763

Izvor podataka: HSLJP, E.L. Hroče Požar
Source: HSLJP, E.L. Hroče Požar

potrošnja plina u 2005. godini

Distribution companies - end users consumption 2005

(000 m³)

Industrija Industry	Pojoprivreda Agriculture	Toplane/Kotlov. Heating plants	Ostali**** Others	Ukupno Total
55.980	498	28.589	26.919	400.601
7.194		5.302	1.557	39.944
7.784	770	58		17.450
				6.441
969	245	776		15.411
4.177		238		14.047
2.181		152	40	13.829
1.216				9.790
738	9	80	1.576	6.616
9.698	97	348		25.215
1.956		51		9.675
297	4	54		4.295
1.019	104	251		10.106
1.641	302	113		14.391
296	254	203		4.841
2.602	292	825	22	18.249
517		5		1.172
25.581	3.303	4.448		104.231
2.609		37		9.876
2.613	68			10.134
16.359		247	752	46.273
749	51	19		9.022
550	1.104	1.458		9.801
8.438		3.554		35.914
1.288				2.264
341				2.385
4.653	91	175		12.208
				4.817

nastanak na stranicama 10/11

Poduzeća za distribuciju plina

PRIRODNI PLIN/Natural gas

Županija County	Distributer plina Distributor company	Domaćinstva Households	Usluge Commercial
VIROVITICKO - FODRAVSKA	Virkom Virovitica	7.978	3.933
	HEP Plin Slatina	4.009	759
	Papuk Orahovica	2.177	1.777
	Komunalno Pitomača	2.061	1.070
POŽEŠKO - SLAVONSKA	HEP Plin Požega	11.254	1.545
	Komunalac Pakrac	3.345	1.990
	Montcogim-pl. Pleternica	627	391
BRODSKO - POSAVSKA	Brod-plin Sl. Brod	16.488	4.497
	Plin Projekt Nova Gradiska	4.059	1.393
OSJEČKO - BARANJSKA	HEP Plin Osijek	76.435	5.996
	Plinodoms Đurđenovac	1.186	73
VUKOVARSKO - SRJEMSKA	Plinara Istočne Slavonije - Vinkovci	28.135	7.370
	PPD - Vukovar	2.670	900
	Medimurje Plin Čakovec	44.867	15.344
KARLOVAČKA	Montcogim-pl. Karlovac	146	199
ZADARSKA			
ŠIBENSKO - KNINSKA			
SPLITSKO DALMATINSKA			
DUBROVAČKO - NERETVANSKA			
LIČNO - SENJSKA			
UKUPNO/Total*		692.741	179.668

UNP/LPG

ISTARSKA	Plinara Pula**	7.444	2.858
PRIMORSKO - GORANSKA	Energo Rijeka**	1.655	216
	Energo Rijeka***	1.131	344

* - prirodni plin/natural gas

** - gradski plin/town gas

*** - miješani plin (propan-butan+zrak)/LPG+air

**** - neklasificirani potrošači (hlađenje, autoplin...)/non classified consumers (cooling, CNG...)

■ - početak distribucije plina/Gas distribution in progress

Izvor podataka: HŠUP, E.I. Hrvatske Požar
Source: HŠUP, E.I. Hrvatske Požar

Priključeni potrošači plina i dis

Županija	Distributer plina	Domaćinstva		
		ukupno u Županiji*	priključeni na plin	%
County	Distribution company	Households		
		county total*	gas users	%
GRAD ZAGREB	Gradska Plinara Zagreb		183.788	
UKUPNO/Total	1	272.920	183.788	67,3
ZAGREBAČKA	Gradska Plinara Zagreb		12.278	
	Komunalac Vrbovec		3.003	
	Zelinske Komunalije Zelina		2.496	
	Dukom Dugo Selo		7.159	
	Ivankop Ivanić Grad		6.458	
	Montcoqim-pl. Sv. Nedjelja		4.586	
	Energo Metan Samobor		3.077	
UKUPNO/Total	7	93.774	39.057	41,7
KRAPINSKO- ZAGORSKA	Humkom Hum na Sutli		2.585	
	Zagorski metalac Zabok		7.506	
	Krakom Krapina		4.460	
	Zelenjak Klanjec		2.183	
	Komunalac, Konjščina		4.198	
	Komus Donja Stubica		6.980	
UKUPNO/Total	6	43.760	27.914	63,8
SISAČKO- MOSLAVAČKA	Plin Projekt Novska		3.124	
	Moslavina plin Kutina		9.512	
	Montcoqim-pl. Sisak		196	
UKUPNO/Total	3	62.496	12.832	20,5
VARAŽDINSKA	Termoplin Varaždin		24.590	
	Komunalac N. Marof		3.209	
	Ivkom Ivanec		2.815	
UKUPNO/Total	3	55.489	30.614	55,2
KOPRIVNIČKO- KRIŽEVAČKA	Komunalac Koprivnica		10.645	
	Radnik Križevci		3.463	
	Komunalije Đurđevac		5.365	
UKUPNO/Total	3	39.475	19.473	49,3
BJELOVARSKO- BILOGORSKA	Elektrometal Bjelovar		12.374	
	Metalprodukt Šandrovac		638	
	Komunalije Čazma		1.123	
	Darkom Daruvar		5.199	
	Komunalac Garešnica		1.831	
UKUPNO/Total	5	43.997	21.165	48,1

tributivna mreža plinovoda 2005.

Number of gas users and gas distribution network 2005

Usluge	Industrija	Poljoprivreda	Toplane/ Kotlovnice	Dužina distributivne mreže plinovoda (km)		
				PE	ČE	Ukupno
Commercial	Industry	Agriculture	Heating plants	Distribution gas network (km)		
				PE	STEEL	Total
9.200	612	20	188	1.621	934	2.555
9.200	612	20	188	1.621	934	2.555
241	31		8	645	44	689
454	8	2	2	240	102	342
246				249		249
460	2	3	4	92	76	168
721	27		1	98	160	258
294	4		7	157		157
8	4			128	8	136
2.324	76	5	22	1.609	390	1.999
58	15	1	2	225	14	239
543	11	3	9	345	65	410
227	25		1	422	27	449
168	5	2	3	342	126	468
384	9	11	9	268	51	319
270	12		2	329	51	380
1.650	75	17	26	1.931	335	2.266
231	6	4	3	163		163
507	24	13	10	293	13	306
31	1		1	29	12	41
849	31	17	16	485	25	510
1.400	126	54	17	834	62	896
245	45		1	121	31	152
146	27	8		148	8	156
1.791	198	62	18	1.103	101	1.204
934	7		4	361	43	404
460	8	3	1	61	54	115
789	32	19	17	127	138	265
2.183	47	22	22	549	235	784
1.064	18		25	387	94	481
67	2	1		84	4	88
165	4			55	26	81
718	8	2	3	65	70	135
370				90	24	114
2.384	52	3	28	681	218	899

nastanak na stranicama 14/15

Priključeni potrošači plina i dis

Županija	Distributer plina	Domaćinstva		
		ukupno u županiji*	priključeni na plin	%
County	Distribution company	Households		
		county total*	gas users	%
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	Virkom Virovitica		5.813	
	HEP Plin Slatina		2.739	
	Papuk Orahovica		1.702	
	Komunalno Pitomača		1.658	
UKUPNO/Total	4	51.233	11.912	38,1
POŽEŠKO-SLAVONSKA	HEP Plin Požega		5.696	
	Komunalac Pakrac		3.910	
	Montecogim-pl.Pieternica		364	
UKUPNO/Total	3	26.764	9.970	37,3
BRODSKO-POSAVSKA	Brod-plin Sl. Brod		8.285	
	Plin Projekt N.Gradiška		2.574	
UKUPNO/Total	2	54.234	10.859	20,0
OSJEČKO-BARANJSKA	HEP Plin Osijek		47.057	
	Plinodom Đurđenovac**			
UKUPNO/Total	2	111.392	47.057	42,2
VUKOVARSKO-SRJEJSKA	Plinara istočne Slavonije-Vinkovci		15.406	
	PPD - Vukovar		6.621	
UKUPNO/Total	1	62.764	22.027	35,1
MEDIMURSKA	Medimurje Plin Čakovec		23.207	
UKUPNO/Total	1	35.459	23.207	65,4
KARLOVAČKA	Montecogim-pl. Karlovac		104	
UKUPNO/Total	1	48.736	104	
ISTARSKA	Plinara Pula		10.963	
UKUPNO/Total	1	71.991	10.963	15,2
PRIMORSKO-GORANSKA	Energo Rijeka		18.063	
UKUPNO/Total	1	110.126	18.063	16,4
ZADARSKA		51.330		
SIBENSKO-KRŠKINSKA		38.985		
SPLITSKO-DALMATINSKA		142.041		
DUBROVAČKO-NERETVANSKA		38.786		
LIČKO-SENJSKA		19.364		

DIREKTNI POTROŠAČI ISE/Direct consumers of IGA

UKUPNO/Total 2004.	39	1.455.116	489.005	33,6
UKUPNO/Total 2003.	39	1.455.116	465.783	31,9
Promjena/Change 2004./2003.	0	0	+23.222	+1,6%

* - popis stanovništva 2001. godine/public census 2001

** - Plinodom Đurđenovac od 01.12.2005. HEP Plin Osijek
Plinodom Đurđenovac join to HEP Plin Osijek 01.12.2005.početak distribucije plina/
Gas distribution in progress

Broj potrošača plina 2000. - 2005.

Number of gas users 2000 - 2005

PRIRODNI PLIN / Natural gas

Godina Year	Domaćinstva Households	Usluge Commercial	Industrija Industry	Pojtoprivreda Agriculture	Toplane/ Kotlovnice Heating plants	Ostali* Others	Ukupno Total
2000.	368.444	19.309	3.380			2	391.135
2001.	383.431	21.780	2.064			2	407.277
2002.	397.595	22.974	1.717	521	379	2	423.188
2003.	416.169	25.776	1.095	559	385	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

GRADSKI I MLJEŠANI PLIN / Town gas & PG-air mix

Godina Year	Domaćinstva Households	Usluge Commercial	Industrija Industry	Pojtoprivreda Agriculture	Toplane/ Kotlovnice Heating plants	Ostali* Others	Ukupno Total
2000.	29.341	1.233	61				30.635
2001.	29.863	1.088	35				30.986
2002.	29.811	948	195		4	1	30.959
2003.	28.714	599	361		4	1	29.679
2004.	28.804	601	376		6	1	29.788
2005.	29.026	595	360		6	1	29.988

ukupno 2005. total 2005	489.005	29.445	2.540	733	369	4	522.096
--	----------------	---------------	--------------	------------	------------	----------	----------------

korisnici toplinske energije-široka potrošnja-javne kotlovnice
heat energy users-res & comm-public heatings plants

25.683

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

Broj potrošača prirodnog plina koje opskrbljuje INA

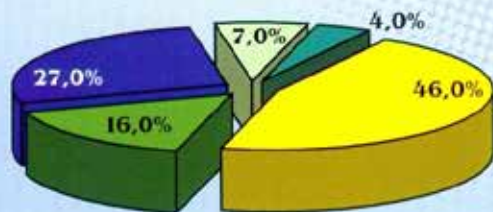
Number of natural gas users supplied by INA

37 Distributeri
Distribution company

26 Industrija i povlašteni kupci (4)
Industry & eligible customers (4)

Struktura prodaje UNP-a - hrvatsko tržište 2004.

Structure of LPG sale - Croatian market 2004



□ Plinare
LPG Gasworks

□ Kućanstva
Households

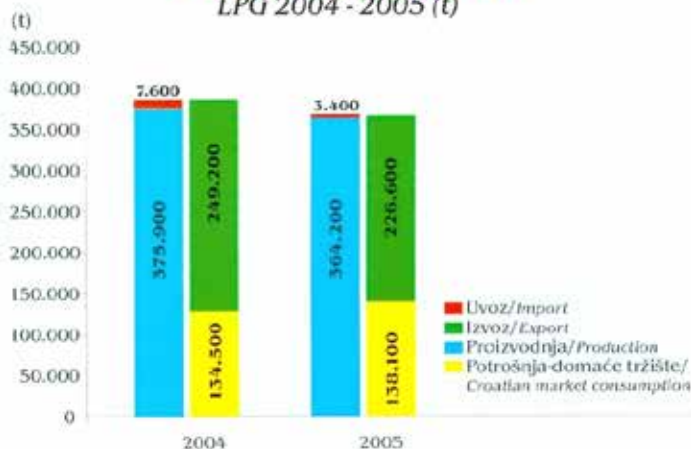
■ Industrija
Industry

■ Poljoprivreda
Agriculture

■ Autoplina
Autogas

Ukapljeni naftni plin (UNP) 2004. - 2005. (t)

LPG 2004 - 2005 (t)



Distributivni centri za ukapljeni naftni plin (UNP)

Regional LPG distribution centers

14 DISTRIBUTIVNIH CENTARA ZA UNP
regional LPG centres

PROPLIN
Zagreb, Rijeka, Pula, Osijek,
Stari vinski brod, Zadar, Metković,
Kastel Sućurac
JADRAN plus Umčić 2
7 plus Virovitica 2
EUROTHERM Novigrad (bistra) 1
BUTAN plus Pula 1

90 STANICA ZA AUTOPLIN
vehicle LPG stations

30.000 AUTOMOBILA KORISTI UNP (PROCJENA)
LPG vehicles (estimated)

Prirodni plin za vozila

Natural gas vehicles

1 STANICA ZA PUNJENJE PLINOM (Zagreb)
CNG filling station

130 VOZILA KORISTI PRIRODNI PLIN
natural gas powered

89.834 m³ ISPORUČENO KUPCIMA
CNG delivered

Grijanje/hlađenje plinom

Gas cooling/heating

Direktno pogonjeni plinom/gas fired absorption chillers direct	kom.	Rashladni učin po jedinici cooling capacity kW	Toplinski učin po jedinici heating capacity kW	Ukupni rashladni učin/total cooling capacity kW	Ukupni toplinski učin/total heating capacity kW
ARU na osnovi smjese amonijak-voda	225	17,5	32,5	5.902,5	7.247,5
ARU na osnovi smjese litijbromid-voda	1	524	482	524	482
ARU na osnovi smjese litijbromid-voda	1	230	0	230	0
ADT na osnovi smjese amonijak-voda	10	17,5	35	175	350
Sveukupno/Grand total				4.831,5	8.079,5

Indirektno pogonjeni plinom/hotwater fired absorption chillers indirect	kom.	Rashladni učin po jedinici cooling capacity kW	Toplinski učin po jedinici heating capacity kW	Ukupni rashladni učin/total cooling capacity kW	Ukupni toplinski učin/total heating capacity kW
ARU na osnovi smjese amonijak-voda	2	2.700	0	5.400	0
ARU na osnovi smjese litijbromid-voda u sklopu trigeneracijskog postrojenja	1	105	0	105	0
Sveukupno/Grand total				5.505	0

ARU - apsorpcijski rashladni uređaj/absorption chiller

ADT - apsorpcijska dizalica topline/gas absorption heat pump

Pregled cijena plina za krajnje potrošače u 2004. godini

End users prices 2004

Ku/m³ (PDV 22% ukl.)

EUR/m³ (VAT 22% incl.)

prirodni plin 33,54 EUR/m³

natural gas 33,54 EUR/m³

Distributer plina Distribution company	Domaćinstva Households	Industrija Industry	Usluge Commercial
Građska Plinara Zagreb	2,08	2.1361	2.1361
Nominatic Vrbovec	2,159	2,184	2,184
Zelinske Komunalije Zelina	1,94	1,94	1,94
Duhom Dugo Selo	2,2350	2,4912	2,4912
Ivskop Ivanić Grad	2,16	2,53	2,53
Monicogim pl. Zr. Nedjelja	2,23	2,05	2,23
Monicogim distr. podr. Stupnik	2,21	1,99	2,21
Monicogim distr. podr. Jastrebarsko	2,21	1,99	2,21
Monicogim distr. podr. Sisak	2,05	1,94	2,05
Monicogim distr. podr. Nativac	2,06	1,85	2,05
Monicogim distr. podr. Pleternica	2,22		2,22

nastavak na str.19

nastavak sa str. 18

Ku/m³ (PDV 22% uklj.)
HRK/m³ (VAT 22% incl.)

prirodni plin 55,34 MJ/m³
 natural gas 55,34 MJ/m³

Distributer plina Distribution company	Domaćinstva Households	Industrija Industry	Usluge Commercial
Energo Metan Samobor	2,07	2,07	2,07
Humkors Hum na Suli	2,14	2,14	2,14
Zagorski metalac Zabok	2,15	1,98	2,15
Krašarim Krapina	2,21	2,21	2,21
Zelenjak Manjec	2,156	2,156	2,156
Komunalac Konjicina	2,25	2,25	2,25
Korus Donja Stubica	2,1284	2,1284	2,1284
Plin Projekt N. Gradiska-Cernik	2,50	2,35	2,50
Plin Projekt Posvika-Lipovljani	2,09	2,32	2,32
Plin Projekt D.Andrijevi-Garčin	2,01	2,01	2,01
Mosavina plin Natina	2,20/2,25	2,20/2,25	2,20/2,25
Termoplín Varaždin	1,95	1,95	1,95
Komunalac Novi Marof	2,08	2,08	2,08
Iskorn Ivanec	1,94	1,94	1,94
Komunalac Soprišnica	2,00	2,00	2,00
Radnik Križevci	2,13	2,13	2,13
Komunalije Đurđevac	2,03	2,036	2,03
Elektrometal Bjelovar	2,02	2,02	2,02
Metaprojekt Šandrovac	2,02	1,94	2,02
Komunalije Čazma	2,30	2,30	2,30
Darcom Danovar	2,05/2,10	2,05/2,10	2,05/2,10
Komunalac Garešnica	2,29	2,29	2,29
Virkom Virovitica	2,07	2,07	2,07
HEP Plin Osijek, Valpava, Đ.Miholjac, Natina	1,90	1,90	1,90
HEP Plin Pakšice	1,83	1,83	1,83
HEP Plin Požega	1,90	1,90	1,90
HEP Plin Đakovo	1,85	1,85	1,85
Tapak Orahovica	1,88	1,84	1,88
Komunalno Ptinača	2,10	2,10	2,10
Pakrac	2,10	2,10	2,10
Plinodom Đurđevac	1,90	1,90	1,90
Brod-plin Slavonski Brod	2,01	2,01	2,01
Plinara Istočne Slavonije	1,97	1,95	1,95
Medimurje Plin Čakovec	1,97	1,95	1,95
PTD Vukovar	2,00	2,00	2,00

Ukupna potrošnja prirodnog plina u Hrvatskoj u 2005. godini iznosi 1,1 milijardi m³.
 Total natural gas consumption in Croatia in 2005 is 1,1 billion m³.

1,07 USD = 1,133 HRK/m³

LPG/LPG

Energo Rijeka *	2,97	4,01	3,46
Energo Rijeka **	4,69	6,18	5,44
Plinara Pula *	1,94	2,48	2,48
Plinara Pula ***	-	5,40	-

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

** - mješani plin propan-butani+zrak/LPG+air (56 MJ/m³)

*** - otpareni plin (propan-butani)/LPG evaporate

prosječni tečaj 2005. godine

average exchange rate 2005

1 USD = 5,9480 HRK

Izvor podataka: HSUP, E.I. Hrvanje Požar

Source: HSUP, E.I. Hrvanje Požar

Tvrtke u plinskom gospodarstvu Hrvatske - 2005.

Gas companies in
Croatia - 2005

ISSN 1332-2389

	Tvrtka/Company	Adresa/Address
Proizvodnja i dobava plina Gas production/purchase	INA - Industrija nafte d.d.	10002 Zagreb, Av. V. Holjevca 10
Transport plina Gas transportation	Plinarco d.o.o.	10000 Zagreb, Savska cesta 88a
DNP - prodaja LPG sale	Propilin d.o.o.	10000 Zagreb, Savska cesta 41
Distributeri plina Gas distribution companies	Građska Plinara Zagreb d.o.o.	10000 Zagreb, Radnička cesta 1
	Termoplín d.d.	12000 Varaždin, Vjekoslava Španjčića 70
	Moslavina plin d.o.o.	34320 Kutina, Trg Kralja Tomislava 10
	Komunalac Vrbovec d.o.o.	30340 Vrbovec, Kolodvorska 29
	Zelinske Komunalije Zelina d.o.o.	30300 Sv. Ivan Zelina, K. Krizmanić 1
	Dukom d.o.o.	30370 Dugo Selo, Jostpa Zerića 70
	Ivakop d.o.o.	30310 Ivanč Grad, Savska 50
	NoviČočin - plinara d.o.o.	30431 Sv. Nedelja, Trg Arhe Starčevića 2
	Energo Metan d.o.o.	30430 Samobor, Trg Matice Hrvatske 5
	Hajmčin d.o.o.	39231 Hajm na Suti, Lastine 1
	Zagorski mećak d.o.o.	39210 Žubok, Industrijska cesta 60
	Krašim d.o.o.	39100 Krapina, Čajeva 20
	Zelenjak d.o.o.	39290 Mirkovci, Trg A. Matkovića 1
	Komunalac d.o.o.	39302 Novoselci, Vrtlovec 66
	Konjuh d.o.o.	39240 Donja Stubica, Brodovska 19
	Plin Prejšeč d.o.o.	35300 Nova Gradiska, Čajeva 20
	Prvo plinarsko društvo d.o.o.	32000 Varaždin, K. A. Štepinca 27
	Energo d.o.o.	31000 Rijeka, Braće 1071
	Komunalac d.d.	32220 Novi Vinodolski, Vinodolska 44
	Ivokon d.d.	32240 Ivanić, Mladinska Ploča 50b
	Komunalac d.o.o.	38000 Beptinica, Plešćak ulica 12
	Radnik d.d.	32000 Križevci, Kralja Tomislava 45
	Komunalije d.o.o.	38350 Đurđevac, Radnička cesta 61
	Elekromonta d.d.	43000 Bjelovar, I. Banani 21
	Plina/prodaja d.d.	33227 Sandrovac, Bjelovarska 32
	Komunalije d.o.o.	33240 Čazma, Svetog Andrije 15
	Darben d.o.o.	32900 Daruvar, Botarićeva 10
	Komunalac d.o.o.	32600 Gospić, Mate Lovraka 60
	PPD d.o.o.	32001 Varaždin, K. A. Štepinca 27
	Vakom d.o.o.	35000 Virovitica, Terde Puzina 2
	HCP Plin d.o.o.	31000 Osijek, Cara Hadrijana 7
	Papuk d.o.o.	33915 Orhanovac, Vukobratova 14
Komunalno d.o.o.	35405 Ptužnica, Virovitička 41	
Komunalac d.o.o.	34350 Pakrac, Gavarića 19	
Plinodem d.o.o.	31511 Đurđinovac, Kralja Petra Šturmčića 6	
Broj plin d.o.o.	35000 Slavonski Brod, Vaska Čaplina 32	
Plinara d.o.o.	32000 Pula, Industrijska 12	
Plinara Istočne Slavonije d.o.o.	32100 Vinkovci, Obršćka 17	
Medimurje - plin d.o.o.	40000 Čakovec, Mihovljanška 70	

IZDAVAČ/Published by:

Hrvatska stručna udruga za plin - HSUP, lipanj 2006.

Croatian Gas Association - CGA, June 2006

10000 Zagreb, Šubićeva 29, HRVATSKA

tel: +385 1 464 05 90, faks: + 385 1 46 36 735

ZA IZDAVAČA/FOR PUBLISHER:

prof. dr. Miljenko ŠUPIC, predsjednik HSUP/president of CGA

UREDIO/EDITOR IN CHIEF: Josip FRISČIĆ, dipl. ing.

DESIGN: Nikola VIŠTICA, dipl. ing.

TISAK/PRINT: Bauer-grupa, Bjankinijeva 11, Samobor