



Hrvatska stručna udruga za plin  
CROATIAN GAS ASSOCIATION

**Plinsko  
gospodarstvo**

**Hrvatske 2003. GAS  
INDUSTRY  
IN CROATIA**

**10  
godina  
HSUP-a**

**CGA  
10<sup>th</sup>  
ANNIVERSARY**

**1993.**



Međunarodna plinska unija  
INTERNATIONAL GAS UNION

# Republika Hrvatska OSNOVNE INFORMACIJE

The Republic of Croatia BASIC INFORMATION

Površina kopna (km <sup>2</sup> )/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. (USD) 2003. - procjena */GDP PER CAP. (USD) - preliminary data	6.377

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

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

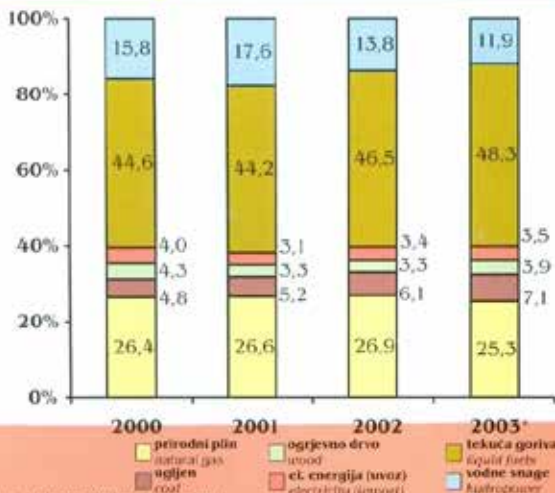
## Ukupna potrošnja primarne energije

Total primary energy consumption

(PJ)

	2000.	2001.	2002.	2003.*
prirodni plin/natural gas	94,98	98,87	101,10	100,59
ugljen/coal	17,15	19,36	22,89	28,16
ogrjevno drvo/wood	15,64	12,24	12,39	15,46
el. en.(uvoz)/electricity (imp.)	14,40	11,36	12,68	14,14
tekuća goriva/liquid fuels	160,52	164,25	175,16	192,30
vodne snage/hydropower	56,93	65,51	52,01	47,17
<b>UKUPNO/TOTAL</b>	<b>359,62</b>	<b>371,59</b>	<b>376,23</b>	<b>397,82</b>

(%)



Izvor podataka: E.L. Hrovgje Požar (\*) - procjena  
E.L. Hrovgje Požar (\*) - preliminary data



## Plinska polja u proizvodnji

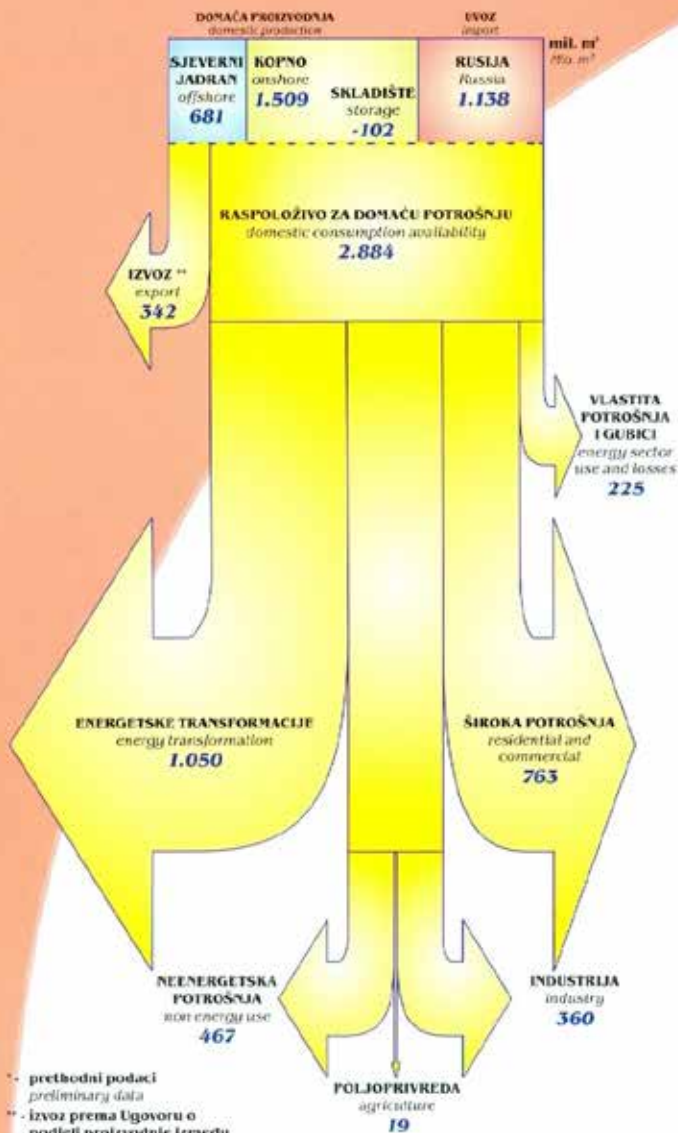
*Natural gas fields in production*



zvor podataka: INA, PLINACRO  
 izvor: INA, PLINACRO

# Energetska bilanca prirodnog plina 2003.\*

Energy balance of natural gas 2003\*



\* - prethodni podaci  
preliminary data

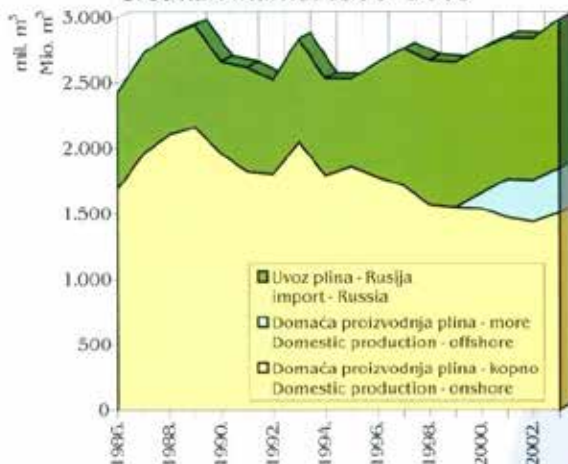
\*\* - izvoz prema Ugovoru o  
podjeli proizvodnje između  
INE i AGIPA  
export under INA-AGIP Production  
sharing agreement

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

# Dobava i potrošnja prirodnog plina od 1986. do 2003. godine

## u Hrvatskoj

Natural gas supply & consumption  
Croatian market 1986 - 2003

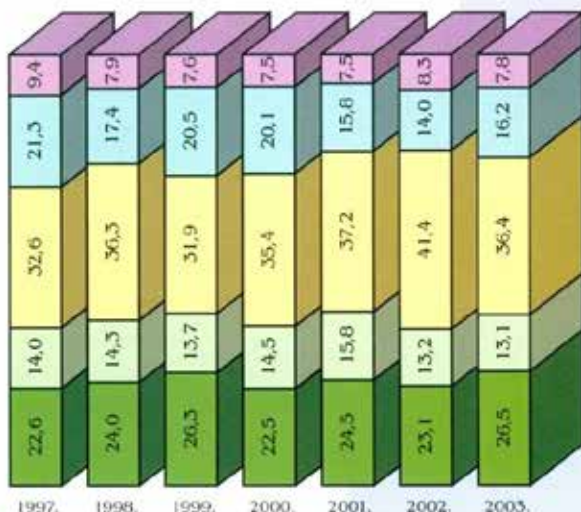


Izvor podataka: INA

Source: INA

## Struktura potrošnje prirodnog plina 1997. - 2003. (%)

Structure of natural gas consumption 1997 - 2003 (%)



■ Siroka potrošnja  
residential & commercial

■ energetske transformacije  
energy transformation

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

■ industrija  
industry

■ neenergetska potrošnja  
non energy use

Izvor podataka: E.L. Hruvoje Požar

Source: E.L. Hruvoje Požar

# Energetska bilanca prirodnog plina

Energy balance of natural gas

milijuna m <sup>3</sup> Mio. m <sup>3</sup>		1997
<b>Proizvodnja</b>	<b>Production</b>	<b>1.717,2</b>
<b>Uvoz</b>	<b>Import</b>	<b>1.045,5</b>
<b>Izvoz</b>	<b>Export</b>	
<b>Saldo skladišta</b>	<b>Stock change</b>	<b>-12,2</b>
<b>Ukupna potrošnja</b>	<b>Energy supplied</b>	<b>2.750,5</b>
<b>Potrošnja za pogon</b>	<b>Energy sector own use</b>	<b>187,7</b>
- proizvodnja nafte i plina	- oil and gas extraction	148,1
- elektroprivreda	- electric energy supply industry	0,6
- rafinerije	- oil refineries	
- degazolinaža	- NGL plant	39,0
<b>Energetske transformacije</b>	<b>Total transformation sector</b>	<b>897,0</b>
- termoelektrane	- thermal power plants	99,8
- javne toplane	- public cogeneration plants	520,1
- javne kotlovnice	- public heatings plants	38,9
- industrijske toplane	- industrial cogeneration plants	221,4
- industrijske kotlovnice	- industrial heating plants	155,8
- degazolinaža	- NGL plant	83,0
<b>Neenergetska potrošnja</b>	<b>Non energy use</b>	<b>586,0</b>
<b>Gubici</b>	<b>Losses</b>	<b>71,7</b>
<b>Neposredna potrošnja</b>	<b>Final energy demand</b>	<b>1.008,1</b>
<b>Industrija</b>	<b>Industry</b>	<b>385,3</b>
- željeza i čelika	- iron and steel	27,1
- obojenih metala	- non ferrous metals	5,2
- stakla i nem. minerala	- non-metallic minerals	49,7
- kemijska	- chemical	77,8
- građevnog materijala	- construction materials	164,8
- papira	- pulp and paper	2,7
- prehrambena	- food production	27,5
- ostala	- not elsewhere specified	30,5
<b>Opća potrošnja</b>	<b>Other sectors</b>	<b>622,8</b>
- kućanstva	- households	486,8
- usluge	- services	113,5
- poljoprivreda	- agriculture	22,5

\* - prethodni podaci/preliminary data

Izvor podataka: E.I. Hrvogje Požar

Source: E.I. Hrvogje Požar

# Proizvodnja plina 1997. - 2003.

1997 - 2003

1998	1999	2000	2001	2002	2003*
1.570,1	1.550,5	1.658,5	2.010,4	2.120,3	2.189,6
1.104,2	1.109,0	1.108,0	1.083,2	1.084,4	1.138,8
			245,5	362,2	342,0
-30,0	21,3	-61,7	-13,9	89,3	-102,0
2.644,3	2.680,8	2.704,8	2.834,2	2.901,8	2.884,4
143,5	126,2	140,5	116,1	131,2	123,4
114,2	89,4	106,1	91,5	95,9	87,6
0,0	0,6	0,5			
			3,3	0,3	0,3
28,5	36,2	33,9	21,3	35,0	35,5
<b>887,0</b>	<b>855,7</b>	<b>962,2</b>	<b>1.056,0</b>	<b>1.202,5</b>	<b>1.050,2</b>
177,3	115,8	155,8	106,9	318,7	99,9
280,5	295,6	363,4	431,1	454,7	520,7
37,3	55,7	53,0	70,1	67,2	68,5
184,2	169,6	187,6	188,9	203,6	205,0
135,5	159,7	141,5	125,7	112,7	115,0
72,2	59,3	60,9	71,5	45,6	41,1
<b>459,6</b>	<b>548,8</b>	<b>546,9</b>	<b>446,9</b>	<b>405,2</b>	<b>466,7</b>
<b>103,2</b>	<b>78,3</b>	<b>71,0</b>	<b>97,5</b>	<b>108,0</b>	<b>101,8</b>
<b>1.051,0</b>	<b>1.071,8</b>	<b>984,2</b>	<b>1.117,7</b>	<b>1.054,9</b>	<b>1.142,3</b>
394,2	368,0	374,9	399,6	357,8	360,0
29,6	24,4	19,5	22,8		
4,5	4,0	5,0	4,6		
55,6	57,4	51,0	51,4		
70,3	75,0	86,4	74,8		
105,5	159,4	176,2	195,7		
2,5	3,3	3,8	4,3		
39,2	20,0	9,7	22,1		
26,8	24,5	23,3	23,9		
<b>656,8</b>	<b>703,8</b>	<b>609,3</b>	<b>718,1</b>	<b>697,1</b>	<b>782,3</b>
494,6	569,2	496,6	561,5	548,7	633,1
143,6	121,9	98,2	133,0	124,1	129,9
18,6	12,7	14,5	23,6	24,3	19,3

# Poduzeća za distribuciju plina

## PRIRODNI PLIN/Natural gas

Županija County	Distributer plina Distribution company	Domaćinstva Households	Usluge Commercial	
GRAD ZAGREB	Gradska plinara Zagreb	233.361	44.344	
	ZAGREBAČKA			
ZAGREBAČKA	Gradska plinara Zagreb	21.062	2.561	
	Komunalac Vrbovec	4.761	2.488	
	Zelinske komunalije Zelina	3.863	1.306	
	Dukom Dugo Selo	10.604	916	
	Ivankop Ivanić Grad	8.069	781	
	Montcogim-pl. Sv. Nedjelje	7.079	1.591	
	Energo metan Samobor	6.319	168	
	Humkom Hum na Sutli	3.800	564	
KRAPINSKO - ZAGORSKA	Zag. metalac Zabok	10.441	4.077	
	Krakom Krapina	5.879	1.237	
	Zelenjak Klanjec	2.395	1.394	
	Komunalac Nonjčina	5.101	3.047	
	Komus Donja Stubica	9.572	1.932	
	SISAČKO - MOSLAVAČKA	Plin projekt Novska	2.640	963
		Moslavina plin Kutina	9.317	4.072
		Montcogim-pl. Sisak	2	11
VARAŽDINSKA	Termoplina Varaždin	53.611	15.292	
	Komunalac N. Marof	4.388	2.765	
	Ivkoni Ivanec	5.786	1.186	
KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKA	Komunalac Koprivnica	18.818	6.346	
	Radnik Križevci	3.191	3.102	
	Komunalije Đurđevac	3.764	383	
BJELOVARSKO - BILOGORSKA	Elektrometal Bjelovar	15.551	6.130	
	Metalprodukt Šandrovac	673	290	
	Komunalije Čazma	1.251	530	
	Darcom Daruvar	5.027	1.190	
	Komunalac Garešnica	2.096	2.676	
	Vešići Grdevac	403	35	

Izvor podataka: HŠUP, E.I. Hrovoje Poljar  
Source: HŠUP, E.I. Hrovoje Poljar



# potrošnja plina u 2003. godini

Distribution companies - end users consumption 2003

(000 m<sup>3</sup>)

Industrija <i>Industry</i>	Pojtoprivreda <i>Agriculture</i>	Toplane/Kotlovi <i>Boiling plants</i>	Ostali**** <i>Others</i>	Ukupno <i>Total</i>
68.644	269	31.635	5.829	384.082
6.986		3.515		34.124
8.248	741	64		16.302
				5.169
1.753	237	770		14.280
3.339		155		12.335
1.956		94	115	10.833
4.010				10.497
648	23	129	1.382	6.546
10.212		360		25.090
2.627		53		9.796
441		39		4.289
1.798	59	269		10.274
2.006		46		13.556
416	52	205	141	4.417
1.150	90	820	9	15.458
				13
24.800	5.884	4.961		104.348
2.703		47		9.903
2.372	54		95	9.493
19.886		142	748	46.140
1.355				9.648
2.340	1.158	1.522		11.167
7.622		3.536		32.839
773	11			1.747
552				2.333
5.366	84	131		11.798
				4.772
33				471

nastavak na stranicama 10/11

# Poduzeća za distribuciju plina - D

## PRIRODNI PLIN/Natural gas

Županija County	Distributer plina Distribution company	Domaćinstva Households	Usluge Commercial
VIROVITIČKO - PODRAVSKA	Virovom Virovitica	8.060	4.114
	HEP Plin Slatina	4.054	662
	Papuk Orahovica	2.072	1.124
	Komunalno Pitomača	2.197	901
POŽEŠKO - SLAVONSKA	HEP Plin Požega	10.797	1.283
	Komunalac Pakrac	3.450	1.685
	Montcogim-pl. Pleternica	465	266
BRODSKO - POSAVSKA	Brod-plin Sl. Brod	14.783	1.624
	Plin Projekt Nova Gradiška	556	343
OSJEČKO - BARANJSKA	HEP Plin Osijek	74.206	5.285
	Plinodom Durdenovac	1.299	265
VUKOVARSKO - SRJEMSKA MEĐIMURSKA	Plinara Istočne Slavonije - Vinkovci	27.406	3.691
	Međimurje Plin Čakovec	45.105	14.780
KARLOVAČKA	Montcogim-pl. Karlovac	2	
ZADARSKA			
ŠIBENSKO - KNINSKA			
SPLITSKO DALMATINSKA			
DUBROVAČKO - NERETVANSKA			
LIČNO - ŠKOLJSKA			
<b>UKUPNO/Total*</b>		<b>657.276</b>	<b>147.600</b>

## UNP/LPG

ISTARSKA	Plinara Pula**	6.700	2.606
PRIMORSKO - GORANSKA	Energo Rijeka**	3.280	498
	Energo Rijeka***	462	173
BRODSKO - POSAVSKA	Plin Projekt Nova Gradiška***	437	177

\* - prirodni plin/natural gas

\*\* - gradski plin/town gas

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

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

**Napomena: Prosječna potrošnja prirodnog plina u domaćinstvu 1.580 m<sup>3</sup>/godina**  
*Natural gas average household consumption 1.580 m<sup>3</sup>/year*

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



# Priključeni potrošači plina i dist

Županija	Distributer plina	Domaćinstva		
		ukupno u županiji*	priključeni na plin	%
County	Distribution company	county total *	households gas access	%
GRAD ZAGREB	Gradska Plinara Zagreb		163.488	
UKUPNO/Total	1	272.920	163.488	60,0
ZAGREBAČKA	Gradska Plinara Zagreb		9.946	
	Komunalac Vrbovec		2.885	
	Zelinske Komunalije Zelina		2.206	
	Dukom Dugo Selo		5.818	
	Ivankop Ivanić Grad		6.252	
	Montcogim-pl. Sv. Nedjelja		3.312	
	Energo Mezan Samobor		2.548	
UKUPNO/Total	7	93.774	32.967	35,2
KRAFINSKO-ZAGORSKA	Humkom Hum na Sutli		2.444	
	Zagorski metalar Zabok		7.153	
	Krakom Krapina		4.172	
	Zelenjak Manjec		2.612	
	Komunalac Konjščina		4.060	
	Komus Donja Stubica		6.408	
UKUPNO/Total	6	43.760	26.849	61,3
SISAČKO-MOSLAVAČKA	Plin Projekt Novska		3.017	
	Moslavina plin Kutina		8.856	
	Montcogim pl. Sisak		13	
UKUPNO/Total	3	62.496	11.886	19,0
VARAŽDINSKA	Termoplín Varaždin		23.476	
	Komunalac N. Marof		3.053	
	Ivkom Ivanec		2.664	
UKUPNO/Total	3	55.489	29.193	52,6
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	Komunalac Koprivnica		10.183	
	Radnik Križevci		3.349	
	Komunalije Darđevac		5.274	
UKUPNO/Total	3	39.475	18.806	47,6
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	Elektrometal Bjelovar		12.156	
	Metalprodukt Sandrovac		622	
	Komunalije Čazma		1.117	
	Darhom Daruvar		5.133	
	Komunalac Garešnica		1.765	
	Veliki Gredevac		218	
UKUPNO/Total	6	43.997	21.011	47,8

# tributivna mreža plinovoda 2003.

Number of gas users and gas distribution network 2003

Usluge	Industrija	Poljoprivreda	Toplane/ Kotlovnice	Dužina distributivne mreže plinovoda [km]		
				PE	ČE	Ukupao
Commercial	Industry	Agriculture	Heating plants	Distributivni gas network [km]		
				PE	STEEL	Total
8.225	482		166	1.225	1.000	2.225
8.225	482		166	1.225	1.000	2.225
333	26		51	620	41	661
430	8	2	2	218	102	320
214				249		249
454	2	2	4	77	83	160
671	27		1	80	160	240
178	10		4	137		137
4	3			117	8	125
2.284	76	4	62	1.468	304	1.892
50	12	2	2	195	15	210
471	11		9	344	65	409
208	24		1	397	28	425
279	4		5	342	126	468
620	9	4	9	371	89	460
270	12		1	329	51	380
1.898	72	6	25	1.978	374	2.352
218	18	3	5	117	4	121
558	23	6	10	293	10	303
7				17	8	25
783	41	9	15	427	22	449
1.138	126	47	17	772	73	845
236	37		1	119	32	151
132	35	5		147	8	155
1.506	198	52	18	1.038	113	1.151
838	8		4	330	56	386
424	7			59	56	115
775	32	15	17	127	138	265
2.037	47	15	21	516	250	766
1.034	18		25	323	105	428
54	2	1		84	4	88
94	25			52	28	80
611	15	3	3	64	69	133
380				80	34	114
8	2			21		21
2.201	62	4	28	624	240	864

nastavak na stranicama 14/15

# Priključeni potrošači plina i dis

Županija	Distributer plina	Domaćinstva		
		ukupno u županiji*	priključeni na plin	%
County	Distribution company	Households		
		count/total *	gas users	%
VIROVITIČNO- PODRAVSKA	Virkom Virovitica		5.571	
	HEP Plin Slatina		2.625	
	Papuk Orahovica		1.642	
	Komunalno Pitomača		1.503	
<b>UKUPNO/Total</b>	<b>4</b>	<b>31.255</b>	<b>11.342</b>	<b>36,3</b>
POŽEŠKO- SLAVONSKA	HEP Plin Požega		5.198	
	Komunalac Pakrac		3.800	
	Montcogim-pl,Pleternica		268	
<b>UKUPNO/Total</b>	<b>3</b>	<b>26.764</b>	<b>9.266</b>	<b>34,6</b>
BRODSKO- POSAVSKA	Brod-plin Sl. Brod		7.695	
	Plin Projekt N.Građiška		1.069	
<b>UKUPNO/Total</b>	<b>2</b>	<b>54.234</b>	<b>8.764</b>	<b>16,2</b>
OSJEČKO- BARANJSKA	HEP Plin Osijek		43.601	
	Plinodom Đurđenovac		967	
<b>UKUPNO/Total</b>	<b>2</b>	<b>111.392</b>	<b>44.568</b>	<b>40,0</b>
VUKOVARSKO- SRIJEMSKA	Plinara istočne Slavonije-Vinkovci		15.824	
<b>UKUPNO/Total</b>	<b>1</b>	<b>62.764</b>	<b>15.824</b>	<b>25,2</b>
MEDIMURSKA	Medimurje Plin Čakovec		22.200	
<b>UKUPNO/Total</b>	<b>1</b>	<b>35.459</b>	<b>22.200</b>	<b>62,6</b>
KARLOVAČKA	Montcogim-pl, Karlovac	48.736	5	
<b>UKUPNO/Total</b>	<b>1</b>	<b>48.736</b>	<b>5</b>	
ISTARSKA	Plinara Pula		10.827	
<b>UKUPNO/Total</b>	<b>1</b>	<b>71.991</b>	<b>10.827</b>	<b>15,0</b>
PRIMORSKO- GORANSKA	Energo Rijeka		17.887	
<b>UKUPNO/Total</b>	<b>1</b>	<b>110.126</b>	<b>17.887</b>	<b>16,2</b>
ZADARSKA			51.530	
ŠIBENSKO- KNINSKA			38.985	
SPLITSKO- DALMATINSKA			142.041	
DUBROVAČKO- NERETVANSKA			38.786	
LIČNO-SERBSKA			19.364	

## DIREKTNI POTROŠAČI I NE/Direct consumers of INA

<b>UKUPNO/Total 2003.</b>	<b>39</b>	<b>1.455.116</b>	<b>444.883</b>	<b>31,0</b>
<b>UKUPNO/Total 2002.</b>	<b>39</b>	<b>1.476.101</b>	<b>427.406</b>	<b>29,4</b>

\* - popis stanovništva 2001. godine

Izvor podataka: HPSUP, Državni zavod za statistiku



# Broj potrošača plina 1997. - 2003.

Number of gas users 1997 - 2003

PRIRODNI PLIN / Natural gas

Godina Year	Domaćinstva Households	Usluge Commercial	Industrija Industry	Pojtoprivreda Agriculture	Toplane/ Kotlovnice Heating plants	Ostali* Others	Ukupno Total
1997	298.599	14.065	1.918			2	314.584
1998	325.905	15.736	1.779			2	343.422
1999	350.390	16.794	3.389			2	370.575
2000	368.444	19.309	3.380			2	391.135
2001	383.431	21.780	2.664			2	407.277
2002	397.595	22.974	1.717	521	379	2	423.188
2003	416.169	25.776	1.895	559	383	3	444.785

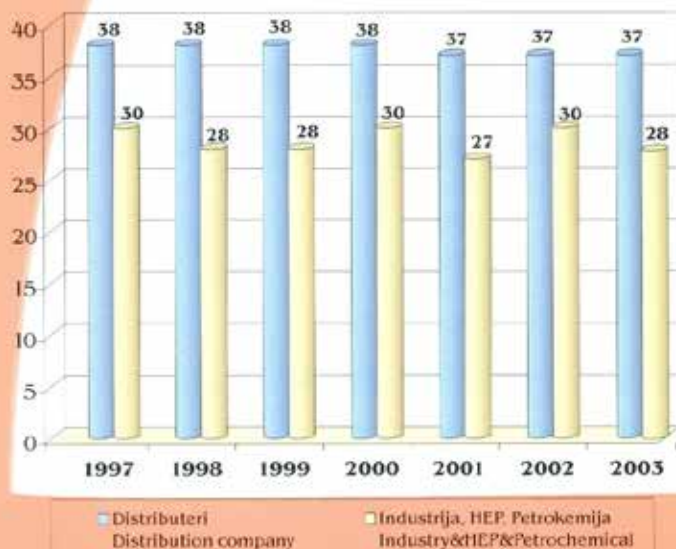
GRADSKI I MJEŠANI PLIN / Town gas&PG-air mix

Godina Year	Domaćinstva Households	Usluge Commercial	Industrija Industry	Pojtoprivreda Agriculture	Toplane/ Kotlovnice Heating plants	Ostali* Others	Ukupno Total
1997	29.709	688	601				30.998
1998	29.113	686	609				30.408
1999	29.392	1.177	57				30.626
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	509	361		4	1	29.679
ukupno 2003. total 2003	444.883	26.375	2.256	559	387	4	474.464

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

## Broj potrošača prirodnog plina koje opskrbljuje INA

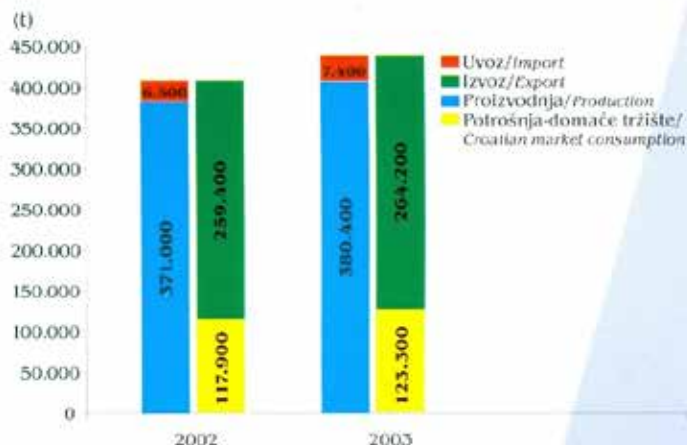
Number of natural gas users supplied by INA





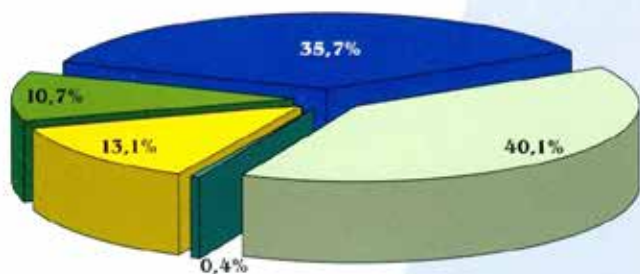
# Ukapljeni naftni plin (UNP) 2002. - 2003. (t)

LPG 2002 - 2003 (t)



## Struktura prodaje UNP-a - hrvatsko tržište 2003.

Structure of LPG sale - Croatian market 2003



- Boce od 7,5; 10 i 35 kg  
7.5, 10 and 35 kg cylinders
- Mali spremnici  
Small bulks
- Industrija i UNP za plinare  
Industry & LPG-gasworks

- Camp boce  
camping cylinders
- Autoplina  
Autogas

# Distributivni centri za ukapljeni naftni plin (UNP)

Regional LPG distribution centers



**8**  
DISTRIBUTIVNIH CENTARA ZA UNP  
regional LPG centres

**40**  
STANICA ZA AUTOPLIN  
vehicle LPG stations

**16.500**  
AUTOMOBILA KORISTI UNP (PROCJENA)  
LPG vehicles (estimated)

Izvor podataka: PROPLIN  
Source: PROPLIN

## Pregled cijena plina za krajnje potrošače u 2003. godini

End users prices 2003

Ku/m<sup>3</sup> (PDV 22% uklj.)  
HRK/m<sup>3</sup> (VAT 22% incl.)

prirodni plin 33,34 MJ/m<sup>3</sup>  
natural gas 33,34 MJ/m<sup>3</sup>

Distributer plina Distribution company	Domaćinstva Households	Industrija Industry	Usluge Commercial
Gradska Plinara Zagreb	2,00	2,05	2,05
Komunalac Vrbovec	2,07	2,10	2,10
Zelinske Komunalije Zelina	1,86		1,86
Dukom Dugo Selo	2,14	2,46	2,46
Isakop Ivančić Grad	2,09	2,44	2,44
Montogim-pl. Sv. Nedelja	2,11	1,96	2,11
Montogim Stupnik -Jastrebarsko	1,98	1,98	1,98
Montogim Sisak	1,94		1,94
Montogim Karlovar.	1,95		
Montogim Pleternica	2,05		2,05

nastanak na str.19

Km<sup>3</sup>/m<sup>3</sup> (PDV 22% uklj.)  
1000/m<sup>3</sup> (VAT 22% incl.)

prirodni plin 35,34 MJ/m<sup>3</sup>  
natural gas 35,34 MJ/m<sup>3</sup>

Distributer plina Distribution company	Domaćinstva Households	Industrija Industry	Usluge Commercial
Energo Metan Sarinobor	1,95	1,95	1,95
Himikom Hum na Suli	2,02	2,02	2,02
Zagorski metalac Zabok	2,06	1,89	2,06
Kraskom Krapina	2,09	2,09	2,09
Zelenjak Klanjec	2,07	2,07	2,07
Komunalac Konjčina	2,19	2,19	2,19
Komus Donja Stubica	2,04	2,04	2,04
Plin Projekt N. Gradiška-Cernih	2,40	2,40	2,40
Plin Projekt Novska-Gajotijani	1,99	2,22	2,22
Mostavina plin Kutina	2,10	2,10	2,10
Termoplin Varaždin	1,85	1,85	1,85
Komunalac Novi Marof	1,98	1,98	1,98
Ivkom Franec	1,85	1,85	1,85
Komunalac Noprivica	1,94	1,94	1,94
Radnik Krizeveci	2,02 - 2,17	1,95	2,02 - 2,17
Komunalije Đurđevac	1,96	1,96	1,96
Elektrometal Bjelovar	1,94	1,94	1,94
Metaproducti Sandrovac	1,94	1,77	1,94
Komunalije Čazma	2,18	2,18	2,18
Darsom Daruvar	1,94 - 1,98	1,94 - 1,98	1,94 - 1,98
Komunalac Garešnica	2,18	2,18	2,18
Veliki Gređevac	1,89	1,89	1,89
Vrhom Virovitica	1,97	1,97	1,97
HEF Plin Osijek, Vapron, D. Miholjac, Pulega	1,79	1,79	1,79
HEF Plin Slabina, Našice	1,73	1,73	1,73
HEF Plin Đakovo	1,82	1,82	1,82
Papuk Orasovica	1,74	1,70	1,74
Komunalno Pitomača	2,00	2,00	2,00
Palrac	1,98	1,98	1,98
Plinodom Đurđevac	1,79	1,79	1,79
Brod-plin Slavonski Brod	1,92	1,92	1,92
Plinara Istочно Slavonsije	1,83	1,81	1,81
Medimurje Plin Čakovec	1,87	1,87	1,87

Izravni potrošači IINE (bez PDV)  
Gas users supplied directly by IINA (VAT excl.)

1,22

Distributivna poduzeća - nabavna cijena plina + framp. troškovi (bez PDV)  
Distribution companies - gas purchase price + framp. costs (VAT excl.)

1,162 HRK/m<sup>3</sup>

UNP/LPG

Plin Projekt Nova Gradiška **	4,27	4,16	4,27
Energo Rijeka *	2,97	4,01	3,46
Energo Rijeka **	4,69	6,18	5,44
Plinara Pula *	1,77	2,51	2,51
Plinara Pula ***	-	12,25 - 13,42	-

\* - gradski plin/town gas (16 - 17 MJ/m<sup>3</sup>)

\*\* - miješani plin (propan-butan) + zrak/LPG-air (50 MJ/m<sup>3</sup>)

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

prosječni tečaj 2003. godine

average exchange rate 2003

Izvor podataka: IISUI, E.I. Hrvosje Požar

Source: IISUI, E.I. Hrvosje Požar

1 USD = 6,7014 HRK

# Tvrtke u plinskom gospodarstvu Hrvatske - 2003.

Gas companies in  
Croatia - 2003

ISSN 1532-2389

	<b>Tvrtka/Company</b>	<b>Adresa/Address</b>
Proizvodnja i dobava plina gas production/distribution	INA - Industrija nafte d.d.	10002 Zagreb, Av. V. Holjevca 10
Transport plina gas transportation	Plinarni d.o.o.	10000 Zagreb, Šubićeva cesta 88a
UPZ - prodaja LPG sale	Proplin d.o.o.	10000 Zagreb, Šubićeva cesta 41
Distributer plina gas distribution companies	Čistoća Plinara Zagreb d.o.o.	10000 Zagreb, Šubićeva cesta 1
	Termoplin d.d.	52000 Slavonski Brod, Vjekoslava Spasića 78
	Plinovodna plin d.o.o.	44320 Karina, Trg Kralja Tomislava 10
	Komunalac Vrbovec d.o.o.	10340 Vrbovec, Kolodvorska 29
	Zelinske Komunalije Želina d.o.o.	20580 Sv. Ivan Zelina, R. Balizanić 1
	Dakom d.o.o.	10370 Dugo Selo, Jasnoga Zorića 70
	Ivančep d.o.o.	10310 Ivančep Grad, Sovska 50
	Plinovodna - plinara d.o.o.	10431 Sv. Nedelja, Trg Ante Starčevića 2
	Energo Metan d.o.o.	10430 Samobor, Trg Matice hrvatske 5
	Harmkom d.o.o.	49231 Hum na Sutli, Lastine 1
	Zagorski metanak d.o.o.	49230 Zabok, Industrijska cesta 6b
	Krabos d.o.o.	49000 Krapina, Gajeva 20
	Zelenjak d.o.o.	49290 Marjec, Trg A. Mihanovića 1
	Komunalac d.o.o.	49282 Koprivnica, Jeruzec bb
	Nomus d.o.o.	49240 Donja Stubica, Kolodvorska 16
	Plin Projekt d.o.o.	55400 Nova Gradiska, Gajeva 89
	Prvo plinarsko društvo d.o.o.	52000 Vukovar, F. A. Tomaševića 32a
	Energo d.o.o.	51000 Rijeka, Došac 14/1
	Komunalac d.d.	42220 Novi Marof, Varždinska 48
	Ivkom d.d.	42240 Ivriec, Vladimira Nazora 96b
	Komunalac d.o.o.	48000 Koprivnica, Moseta ulica 15
	Radnik d.d.	48260 Križevci, Kralja Tomislava 45
	Komunalije d.o.o.	48350 Đurđevac, Radnička cesta 01
	Elektrometal d.d.	43000 Bjelovar, F. Rusana 21
	Metalprodukt d.d.	43227 Šandrovac, Bješovarska 52
	Komunalije d.o.o.	43240 Čarna, Svetog Andrije 15
	Darkom d.o.o.	43500 Daruvar, Bozardeva 19
	Komunalac d.o.o.	43280 Garešnica, Mate Lovraka bb
	Veliki Grđevac d.o.o.	43270 Veliki Grđevac, Kralja Tomislava 10
	Virkom d.o.o.	53000 Virovitica, Perde Rusana 2
	HEP Plin d.o.o.	51000 Osijek, Cara Matije Gupca 7
	Papuk d.o.o.	53515 Oroševica, Vladimira Nazora 14
Komunalno d.o.o.	53405 Pitomača, Virogradska 41	
Komunalac d.o.o.	54550 Pakrac, Gavranica 1B	
Plinovod d.o.o.	51511 Burdenovac, Kralja Petra Svačića 9	
Brod-plin d.o.o.	55000 Slavonski Brod, Matije Gupca 42	
Plinara d.o.o.	52000 Pula, Industrijska 12	
Plinara Istočne Slavonije d.o.o.	52100 Vinšovci, Orlinova 17	
Medimurje - plin d.o.o.	40000 Čakovec, Mihovljanska 20	

## IZDAVAČ/Published by:

Hrvatska stručna udruga za plin - HSUP, lipanj 2004.

Croatian Gas Association - CGA, June 2004

10000 Zagreb, Šubićeva 29, HRVATSKA

tel: +385 1 464 05 90, faks: + 385 1 459 28 21

## ZA IZDAVAČA/FOR PUBLISHER:

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

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

DESIGN: Nikola VIŠTICA, dipl. ing.

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