



Hrvatska stručna udruuga za plin
CROATIAN GAS ASSOCIATION

**Plinsko
gospodarstvo
Hrvatske 2002.** Gas
industry
in Croatia



INA-NAFTAPLIN 1952. - 2002.
Plinsko polje Molče - CPS Molče
Gas field Molče - processing plant



Međunarodna plinska unija
INTERNATIONAL GAS UNION

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 stap. (USD) 2001. - procjena */GDP PER CAP. (USD) - estimated	5.057

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

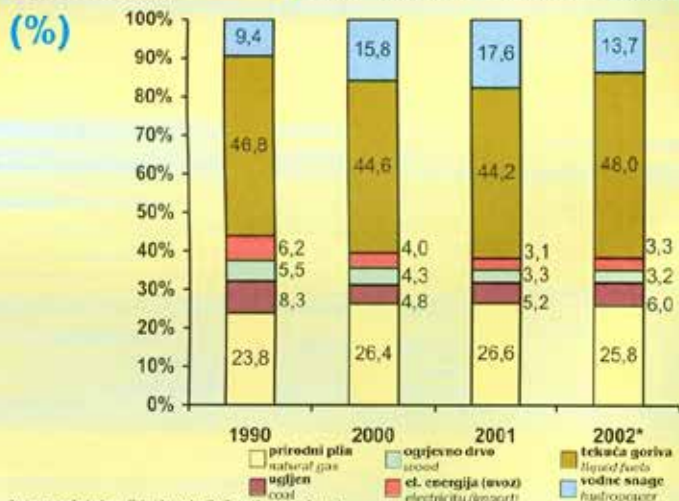
Source: Republic of Croatia - Central Bureau of Statistics
* - Croatian National Bank

Ukupna potrošnja primarne energije

Total primary energy consumption

(PJ)

	1990.	2000.	2001.	2002.*
prirodni plin/natural gas	98,22	94,98	98,87	101,30
ugljen/coal	34,07	17,15	19,36	23,40
ogrjevno drvo/wood	22,68	15,64	12,24	12,37
el. en.(uvoz)/electricity (imp.)	25,42	14,40	11,36	12,82
tekuća goriva/liquid fuels	192,60	160,52	164,25	188,27
vodne snage/hydropower	38,55	56,93	65,51	53,72
UKUPNO/TOTAL	411,54	359,62	371,59	391,88



Izvor podataka: E.I. Hrvosje Požar (* - procjena)
Source: E.I. Hrvosje Požar (* - preliminary data)



Plinska polja u proizvodnji

Natural gas fields in production

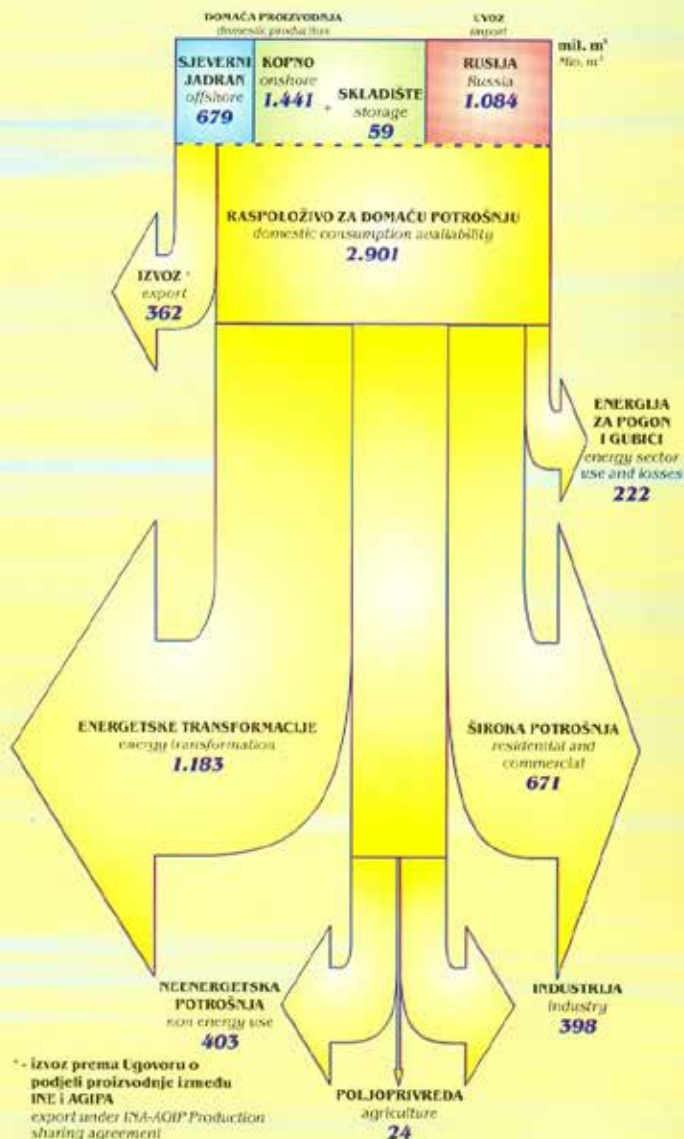


Izvor podataka: IMA, PLINACRO
 Source: IMA, PLINACRO

GAS INDUSTRY IN CROATIA - 2002.

Energetska bilanca prirodnog plina 2002.

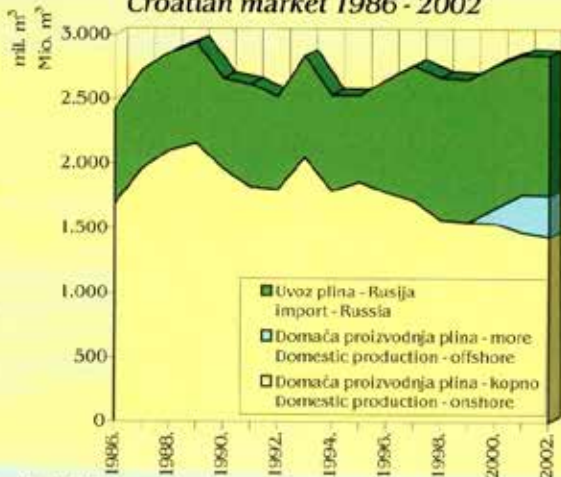
Energy balance of natural gas 2002



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

Dobava i potrošnja prirodnog plina od 1986. do 2002. godine u Hrvatskoj

Natural gas supply & consumption
Croatian market 1986 - 2002

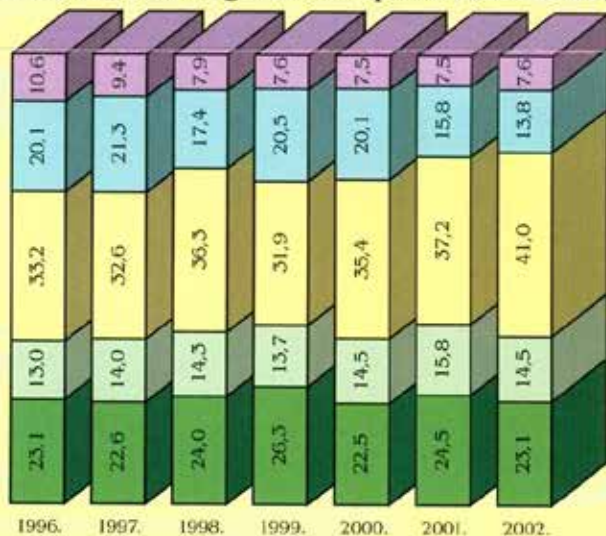


Izvor podataka: IFA

Source: IFA

Struktura potrošnje prirodnog plina 1996. - 2002. (%)

Structure of natural gas consumption 1996 - 2002 (%)



■ Široka 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.I. Hruvoje Požar

Source: E.I. Hruvoje Požar

Energetska bilanca priro

Energy balance of natural gas

milijuna m ³ Mio. m ³		1996
Proizvodnja	Production	1.785,6
Uvoz	Import	879,0
Izvoz	Export	
Saldo skladišta	Stock change	-11,2
Ukupna potrošnja	Energy supplied	2.653,4
Potrošnja za pogon	Energy sector own use	182,1
- proizvodnja nafte i plina	- oil and gas extraction	147,1
- elektroprivreda	- electric energy supply industry	1,5
- rafinerije	- oil refineries	
- degazolinaža	- NGL plant	33,7
Energetske transformacije	Total transformation sector	881,7
- termoelektrane	- thermal power plants	202,6
- javne toplane	- public cogeneration plants	199,8
- javne kotlovnice	- public heating plants	40,9
- industrijske toplane	- industrial cogeneration plants	199,8
- industrijske kotlovnice	- industrial heating plants	142,3
- degazolinaža	- NGL plant	96,3
Neenergetska potrošnja	Non energy use	533,3
Gubici	Losses	100,8
Neposredna potrošnja	Final energy demand	955,5
Industrija	Industry	541,8
- željeza i čelika	- iron and steel	25,6
- obojenih metala	- non ferrous metals	
- stakla i nem. minerala	- non-metallic minerals	67,7
- kemijska	- chemical	72,5
- građevnog materijala	- construction materials	134,7
- papira	- pulp and paper	2,5
- prehrambena	- food production	17,0
- ostala	- not elsewhere specified	22,0
Opća potrošnja	Other sectors	613,7
- kućanstva	- households	466,0
- usluge	- services	122,5
- poljoprivreda	- agriculture	25,2

* - prethodni podaci/preliminary data

Izvor podataka: E.L. Hrvoje Požar

Source: E.L. Hrvoje Požar

dnog plina 1996. - 2002.

1996 - 2002

1997	1998	1999	2000	2001	2002*
1.717,2	1.570,1	1.550,5	1.658,5	2.010,4	2.120,3
1.045,5	1.104,2	1.109,0	1.108,0	1.083,2	1.084,4
				245,5	362,2
-12,2	-30,0	21,3	-61,7	-13,9	59,3
2.750,5	2.644,3	2.680,8	2.704,8	2.834,2	2.901,8
187,7	145,5	126,2	140,5	116,1	122,6
148,1	114,2	89,4	106,1	91,5	82,8
0,6	0,8	0,6	0,5		
				3,3	
39,0	28,5	36,2	33,9	21,3	39,8
897,0	887,0	855,7	962,2	1.056,0	1.183,4
99,8	177,3	115,8	155,8	166,9	318,8
320,1	280,5	295,6	363,4	431,1	455,8
38,9	37,3	55,7	53,0	70,1	65,5
221,4	184,2	169,6	187,6	188,9	188,4
135,8	135,5	159,7	141,5	125,7	109,3
83,0	72,2	59,3	60,9	71,5	45,6
586,0	459,6	548,8	546,9	446,9	402,6
71,7	103,2	78,3	71,0	97,5	99,8
1.008,1	1.051,0	1.071,8	984,2	1.117,7	1.093,4
385,3	394,2	368,0	374,9	399,6	398,3
27,1	29,6	24,4	19,5	22,8	
5,2	4,5	4,0	5,0	4,6	
49,7	55,6	57,4	51,0	51,4	
77,8	70,5	75,0	86,4	74,8	
164,8	165,5	159,4	176,2	195,7	
2,7	2,5	3,3	3,8	4,3	
27,5	39,2	20,0	9,7	22,1	
30,5	26,8	24,5	23,3	23,9	
622,8	656,8	703,8	609,3	718,1	695,1
486,8	494,6	569,2	496,6	561,5	548,7
113,5	143,6	121,9	98,2	133,0	122,1
22,5	18,6	12,7	14,5	23,6	24,3

Poduzeća za distribuciju plina -

PRIRODNI PLIN/Natural gas

Županija County	Distributer plina Distribution company	Domaćinstva Households	Usluge Commercial
GRAD ZAGREB	Gradska plinara Zagreb	207.324	33.756
ZAGREBAČKA	Gradska plinara Zagreb	14.503	3.654
	Komunalac Vrbovec	4.226	2.089
	Zelinske komunalije Zelina	3.183	908
	Dukom Dugo Selo	7.972	1.567
	Ivakop Ivanić Grad	7.286	793
	Montecogim-pl. Sv. Nedjelja	5.533	727
	Energo metan Samobor	5.317	113
	Humkom Hum na Sutli	4.318	535
KRAPINSKO - ZAGORSKA	Zag. metalac Zabok	9.454	3.126
	Krakom Krapina	5.116	1.051
	Zelenjak Klanjec	2.045	1.414
	Komunalac Konjščina	4.896	2.126
	Komus Donja Stubica	8.592	1.581
	SISAČKO - MOSLAVAČKA	Plin projekt N. Gradiška-Novska	2.328
Moslavina plin Kutina		8.033	3.955
VARAŽDINSKA	Termoplín Varaždin	45.768	12.623
	Komunalac N. Marof	3.054	2.642
	Ivkom Ivanec	4.962	1.117
KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKA	Komunalac Koprivnica	16.734	5.204
	Radnik Križevci	4.816	3.330
	Komunalije Đurđevac	5.105	361
BJELOVARSKO - BILOGORSKA	Elektrometal Bjelovar	14.198	6.262
	Metalprodukt Šandrovac	619	170
	Komunalije Čazma	1.157	504
	Darkom Daruvar	4.489	1.362
	Komunalac Garešnica	1.876	2.437
	Veliki Grđevac	348	

Izvor podataka: HSUP, E.I. Hruoje Požar
Source: HSUP, E.I. Hruoje Požar

potrošnja plina u 2002. godini

Distribution companies - end users consumption 2002

(000 m³)

Industrija <i>Industry</i>	Poljoprivreda <i>Agriculture</i>	Toplane/Kotlov. <i>Heating plants</i>	Ostali**** <i>Others</i>	Ukupno <i>Total</i>
67.822	278	31.254	118	340.552
6.280		3.157		27.594
7.998	742	53		15.108
				4.091
1.773	372	1.131		12.815
3.015				11.094
1.650		129	15	8.054
4.019				9.449
657	21	104		5.635
10.798		326		23.704
1.847		44		8.058
427		54		3.940
1.244	60	266		8.592
2.757				12.930
476	125	186		4.073
494	267	818		13.567
19.427	5.205	4.963		87.986
3.578	43			9.317
2.079	20			8.178
19.303		244	649	42.134
1.300				9.446
2.166	1.083	1.444		10.159
7.152		2.872		30.484
926	26			1.741
497				2.158
5.360	86	127		11.424
				4.313
6				354

nastavak na stranicama 10/11

Poduzeća za distribuciju plina

PRIRODNI PLIN/Natural gas

Županija County	Distributer plina Distribution company	Domaćinstva Households	Usluge Commercial
VIROVITIČKO- PODRAVSKA	Virkom Virovitica	6.779	3.424
	HEP plin Osijek	3.562	682
	Papuk Orašovica	1.951	1.111
	Komunalno Pitomača	2.010	920
POŽEŠKO- SLAVONSKA	HEP plin Osijek	9.860	1.004
	Komunalac Pakrac	3.075	1.560
	Montcogim-pl. Sv. Nedjelja	527	180
	Plinodom Đurđenovac	1.156	292
BRODSKO- POSAVSKA	Toplina Slavonki Brod	12.745	2.199
OSJEČKO- BARANJSKA	HEP plin Osijek	62.551	4.154
	Dvorac Valpovo	2.870	1.360
VIKOVARSKO- SRJEMSKA	Plinara Istočne Slavonije - Vinčinci	19.509	6.230
	Međimurje Plin Čakovec	39.440	10.598
ZADARSKA			
ŠIBENSKO- KNIŠKA			
SPLITSKO			
DALMATINSKA			
DUBROVAČKO- NERETVANSKA			
LIČKO-SENJSKA			
KARLOVAČKA			
UKUPNO/Total*		869.047	128.159

UNP/LPG

ISTARSKA	Plinara Pula**	6.400	2.400
PRIMORSKO- GORAJSKA	Energo Rijeka**	3.493	583
	Energo Rijeka***	307	105
BRODSKO- POSAVSKA	Plin Projekt Nova Gradiška***	655	222

* - prirodni plin/natural gas

** - gradski plin/town gas

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

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

Izvor podataka: HSUP, E.I. Hrvioje Požar

Source: HSUP, E.I. Hrvioje Požar

- potrošnja plina u 2002. godini

Distribution companies - end users consumption 2002

(000 m³)

Industrija Industry	Pojoprivreda Agriculture	Toplane/Kotlovi Heating plants	Ostali**** Others	Ukupno Total
1.071	2.953	652		14.879
1.529	2.876	15		8.664
10.023	1.229			14.314
	1.417			4.347
11.081	694	59		22.778
510		135		5.280
				507
426				1.854
5.112		2.175		22.231
36.212	5.266	1.731		109.894
299				4.529
3.630	1.063	1.987		32.419
7.354	363	206		57.961
250.298	24.189	54.132	782	1.026.607
2.100				10.900
1.445				5.521
625		1.261	5.967	8.265
2.456	122			3.455

Priključeni potrošači plina i dis

Županija	Distributer plina	Domaćinstva		
		ukupno u županiji*	priključeni na plin	%
County	Distribution company	county total*	gas users	%
GRAD ZAGREB	Gradska Plinara Zagreb		155.150	
UKUPNO/Total	1	272.920	155.150	56,8
ZAGREBAČKA	Gradska Plinara Zagreb		9.164	
	Komunalac Vrbovec		5.199	
	Zelinske Komunalije Zelina		2.040	
	Dukom Dugo Selo		5.593	
	Ivakop Ivanić Grad		6.162	
	Montogim-pl. Sv. Nedjelja		3.024	
	Energo Metan Samobor		2.244	
UKUPNO/Total	7	93.774	31.426	33,5
KRAPINSKO-ZAGORSKA	Humkom Hum na Sutli		2.425	
	Zagorski metalac Zabok		6.985	
	Krakom Krapina		4.068	
	Zelenjak Klanjec		2.463	
	Komunalac Konjščina		4.278	
	Komus Donja Stubica		6.250	
UKUPNO/Total	6	43.760	26.479	60,5
SISAČKO-MOSLAVAČKA	Plin Projekt N.Građiška-Novska		2.968	
	Moslavina plin Kutina		8.747	
UKUPNO/Total	2	62.496	11.715	18,7
VARAŽDINSKA	Termoplín Varaždin		22.779	
	Komunalac N. Marof		3.017	
	Irkom Ivanec		2.555	
UKUPNO/Total	3	55.489	28.351	51,1
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	Komunalac Koprivnica		9.955	
	Radnik Križevci		3.341	
	Komunalije Đurđevac		5.099	
UKUPNO/Total	3	39.475	18.395	46,6
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	Elektrometal Bjelovar		11.891	
	Metalprodukt Šandrovac		612	
	Komunalije Čazma		1.026	
	Darkom Daruvar		4.750	
	Komunalac Garešnica		1.732	
	Veliki Gređevac		228	
UKUPNO/Total	6	43.997	20.219	46,0

tributivna mreža plinovoda 2002.

Number of gas users and gas distribution network 2002

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
7.531	479		208	1.000	1.056	2.056
7.531	479		208	1.000	1.056	2.056
269	24		10	536	41	577
425	8	2	2	209	102	311
200				249		249
382	2	2	4	28	93	121
570	25		1	78	160	238
143	2		1	134		134
4	4			115	8	123
1.993	65	4	18	1.549	404	1.753
50	6	2	2	255	15	270
448	11		9	342	65	407
205	24		1	397	28	425
272	4		3	342	126	468
306	12	9	10	264	45	309
256	12			329	51	380
1.537	69	11	25	1.929	330	2.259
263	13	8	2	131	3	134
547	23	6	10	269	29	298
810	36	14	12	400	32	432
939	85	32	17	748	77	825
224	42	3		171	34	205
124	34	4		146	8	154
1.287	161	39	17	1.065	119	1.184
690	8		4	300	87	387
428	7			59	56	115
730	32	13	17	127	138	265
1.848	47	13	21	486	281	767
838	18		25	314	111	425
51	2	1		84	4	88
110	5			51	29	80
593	15	3	3	64	69	133
374				79	34	113
	1					21
1.966	41	4	28	592	247	839

nastavak na stranicama 14/15

Priključeni potrošači plina i dis

Županija	Distributer plina	Domaćinstva		
		ukupno u županiji*	priključeni na plin	%
County	Distribution company	county total*	households gas users	%
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	Virkom Virovitica		5.456	
	HEP plin Osijek		2.555	
	Papuk Orahovica		1.708	
	Komunalno Pitomača		1.476	
UKUPNO/Total	4	31.233	11.193	35,8
POŽEŠKO-SLAVONSKA	HEP plin Osijek		4.990	
	Komunalac Pakrac		3.510	
	Montcogim-pl.Sv.Nedjelja		221	
	Plinodom Đurđenovac		944	
UKUPNO/Total	4	26.764	9.665	36,1
BRODSKO-POSavsKA	Toplina Slavonki Brod		6.938	
	Plin Projekt N.Gradiška		954	
UKUPNO/Total	2	54.234	7.892	14,6
OSJEČKO-BARAJSKA	HEP plin Osijek		40.490	
	Dvorac Valpovo		1.831	
UKUPNO/Total	2	111.392	42.321	38,0
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	Plinara istočne Slavonije-Vinkovci		14.193	
UKUPNO/Total	1	62.764	14.193	22,6
MEDIMURSKA	Medimurje Plin Čakovec		21.550	
UKUPNO/Total	1	35.459	21.550	60,8
ISTARSKA	Plinara Pula		10.852	
UKUPNO/Total	1	71.991	10.852	15,1
PRIMORSKO-GORANSKA	Energo Rijeka		18.005	
UKUPNO/Total	1	110.126	18.005	16,3
ZADARSKA		51.330		
ŠIBENSKO-KNIŽKA		30.903		
SPLITSKO-DALMATINSKA		142.041		
DUBROVAČKO-NERETVANSKA		28.786		
LIČKO-SENJSKA		19.364		
KARLOVAČKA		48.736		
DIREKTNI POTROŠAČI IRE/Direct consumers of INA				
UKUPNO/Total 2002.	39	1.455.116	427.406	29,4
UKUPNO/Total 2001.	39	1.476.101	413.294	28,2

* - popis stanovništva 2001. godine

Napomena: u županijama koje imaju izgrađenu plinsku mrežu za prirodni plin 42,6 % domaćinstava koristi prirodni plin

Izvor podataka: HŠUP, Državni zavod za statistiku

tributivna mreža plinovoda 2002.

Number of gas users and gas distribution network 2002

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
544	6	207	5	166	62	228
255	69	16	2	99	37	136
236	3	6		91	32	123
231	1	153	4	80	30	110
1.266	79	382	11	436	161	597
311	150	21	1	236	52	288
95	1		2	35	180	215
23				29		29
9	1			102	12	114
438	152	21	3	402	244	646
465	13		7	300	10	310
144	17	1		114		114
609	30	1	7	414	10	424
1.460	445	22	13	786	374	1.160
119	4			115		115
1.588	449	22	13	901	374	1.275
579	6	4	9	951	135	1.086
579	6	4	9	951	135	1.086
1.666	90	6	3	711	223	934
1.666	90	6	3	711	223	934
409	28			5	90	95
409	28			5	90	95
395	140		4	8	160	168
395	140		4	8	160	168
	30					

23.922	1.912	521	379	10.645	3.866	14.515
--------	-------	-----	-----	--------	-------	--------

22.808	2.099					14.410
--------	-------	--	--	--	--	--------

* - public census 2001
 Remark: 42.6% households are using natural gas in the counties where gas network exists

Broj potrošača plina 1996. - 2002.

Number of gas users 1996 - 2002

PRIKODNI PLEN / Natural gas

Godina / Year	Domaćinstva / Households	Usluge / Commercial	Industrija / Industry	Pojedipivreda / Agriculture	Toplane / Kotlevnice / Heating plants	Ostali* / Others	Ukupno / Total
1996	273.154	12.093	1.304			2	286.613
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	2.064			2	407.277
2002	397.595	22.974	1.717	521	379	2	423.188

GRADSKI I MJEŠANI PLEN / Town gas & PG / air mix

Godina / Year	Domaćinstva / Households	Usluge / Commercial	Industrija / Industry	Pojedipivreda / Agriculture	Toplane / Kotlevnice / Heating plants	Ostali* / Others	Ukupno / Total
1996	29.709	673	624				31.006
1997	29.709	688	601				30.998
1998	29.113	685	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

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

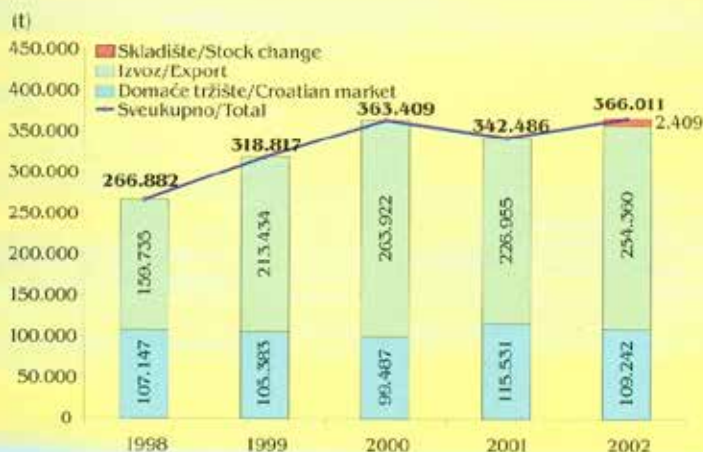
Broj potrošača prirodnog plina koje opskrbljuje INA

Number of natural gas users supplied by INA



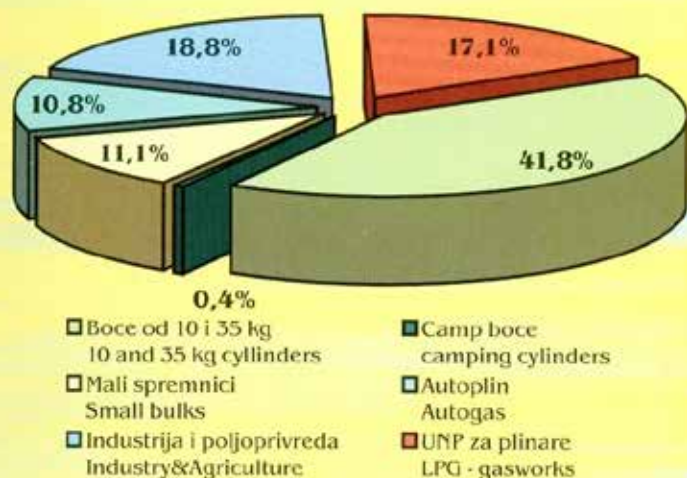
Proizvodnja i prodaja UNP-a 1998. - 2002. (t)

LPG production & sale 1998 - 2002 (t)



Struktura prodaje UNP-a - hrvatsko tržište 2002.

Structure of LPG sale - Croatian market 2002



Distributivni centri za ukapljeni naftni plin (UNP)

Regional LPG distribution centers



8

DISTRIBUTIVNIH CENTARA ZA UNP
regional LPG centres

19

STANICA ZA AUTOPLIN
vehicle LPG stations

15.000

AUTOMOBILA KORISTI UNP (PROCJENA)
LPG vehicles (estimated)

Pregled cijena plina za krajnje potrošače u 2002. godini

End users prices 2002

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

prirodni plin 33.4 MJ/m³
natural gas 33.4 MJ/m³

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
Ivankop Ivanić Grad	2,09	2,44	2,44
Montoglin-pl. Sv. Nedjelja	1,98 - 2,11	1,96 - 2,11	1,98 - 2,11
Energo Metan Samobor	1,95	1,95	1,95
Hrvatskom Hram na Sutli	2,02	2,02	2,02
Zagorski metalac Zabok	2,06	1,89	2,06
Krahovi Nrapina	2,09	2,09	2,09
Zelenjak Blangec	2,07	2,07	2,07
Komunalac Korčulina	2,19	2,19	2,19
Noras Dorja Stubička	2,04	2,04	2,04
Plin Projekt 7, Gradiška Pivovarska	1,98	2,20	1,98
Moslavina plin Bučina	2,10	2,10	2,10
Termoplina Varaždin	1,85	1,85	1,85
Komunalac Novi Marof	1,85	1,89	1,89
Ivkom Ivanec	1,85	1,85	1,85
Komunalac Koprivnica	1,94	1,94	1,94
Radnik Kr.ževci	2,02 - 2,17	1,95 - 2,11	1,95 - 2,11
Komunalije Đurđevac	1,96	1,96	1,96
Elektrometar Bjelovar	1,94	1,94	1,94
Metaprojekt Šandrovac	1,94	1,77	1,94
Komunalije Čazma	2,18	2,18	2,18
Dukom Daruvar	1,94 - 1,98	1,94 - 1,98	1,94 - 1,98
Komunalac Opatovica	2,18	-	2,18
Veliki Grđevac	1,89	1,89	-
Virkom Virovitica	1,97	1,97	1,97
HEP plin Osijek	1,73 - 1,82	1,73 - 1,82	1,73 - 1,82
Papuk Orahovica	1,74	1,70	1,74
Komunalno Pitomača	2,00	2,00	2,00
Komunalac Pakrac	1,98	1,98	1,98
Plinodom Đurđevac	1,79	1,79	1,79
Toplina Slavonski Brod	1,92	1,92	1,92
Dvorac Valpovo	1,79	1,79	1,79
Plinara Istочно Slavonske	1,83	1,81	1,83
Medmurgje Plin Čakovac	1,87	1,87	1,87

izravnani potrošači (BE (bez PDV)
Gas users supplied directly by GSA (VAT excl.)

1,22

Distributeri za potrošače - nabavna cijena plina - prosječni tečaj bez PDV
Distributors for consumers - acquisition price of gas - average exchange rate (VAT excl.)

1 USD HRK/m³

UNP/LEO

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	2,31	2,31
Plinara Pula ***	-	12,00 - 16,38	-

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

** - mješani plin propan-butan+zrak/LPG+air (50 MJ/m³)

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

Izvor podataka: HSUP, E.I. Hruvoje Požar

Source: HSUP, E.I. Hruvoje Požar

prosječni tečaj 2002. godine

average exchange rate 2002

1 USD = 7,863 HRK

REFORMA ENERGETSKOG SEKTORA U REPUBLICI HRVATSKOJ

ISSN 1532-2389

Republika Hrvatska je potpisnik Europske energetske povelje temeljem koje se odredila da će ubrzo liberalizaciju energetskog sektora i omogućiti pristup trećim stranama na postojeće prijenosne i transportne sustave.

Hrvatska Vlada je u srpnju 2001. godine prihvatila paket Zakona kojim je definirana energetska reforma (Zakon o energiji, Zakon o regulaciji energetske djelatnosti, Zakon o tržištu električne energije, Zakon o tržištu plina, Zakon o tržištu nafte i naftnih derivata- NN 68/D1).

Zakon o tržištu plina definira, između ostalog, povlaštene kupce plina i pristup treće strane na načelu pregovaračkog pristupa. Ovim zakonom Hrvatska je u prvom koraku otvorila 40% svog tržišta. Transport plina definiran je kao javna usluga, a distribucija plina kao tržišna djelatnost.

Izdrajajem transporta plina osnivanjem tvrtke PLINACRO u stopostotnom vlasništvu države, postavljena je organizacijska struktura koja će omogućiti liberalizaciju plinskog tržišta u Hrvatskoj i financiranje razvoja plinovodnog sustava kroz cijenu transportne usluge (djela dobiti koja će se zadržavati u bilanci društva).

U kolovoza 2002. godine, Hrvatska Vlada je usvojila Tarifni sustav za dobavu prirodnog plina za tarifne kupce (NN 99/02) u kojem je ugrađena formula za tržišno formiranje cijene plina i Tarifni sustav za transport plina za dobavljачe plina i povlaštene kupce plina (NN 99/02). U pripremi je tarifni sustav za kupce plina priključene na distribucijski sustav.

Pravilnikom o distribuciji plina (NN 104/02) definirani su uvjeti za obavljanje djelatnosti distribucije plina tehnička i financijska kvalificiranost, stručna osposobljenost, prava i obveze distributera plina, prava i obveze korisnika usluga distribucije plina, način osiguravanja sredstava za distribuciju plina, saizražaj javnog natječaja za dodjelu koncesije...

Vijeće za regulaciju energetske djelatnosti (VRED) osnovano je kao neovisna pravna osoba koja između ostalog, obavlja poslove izdavanja i oduzimanja dozvola za obavljanje energetske djelatnosti, nadzire primjenu tarifnih sustava, te odlučuje o sporovima i donosi rješenja povodom žalbe stranaka kojima je odobren pristup transportnom, odnosno distribucijskom sustavu ili je nezadovoljna uvjetima pristupa.

Pravilnikom o uvjetima za obavljanje energetske djelatnosti (NN 96/02) definiraju se uvjeti za izdavanje dozvola za obavljanje energetske djelatnosti i oni propisuju tehničku kvalificiranost, stručnu osposobljenost i financijsku kvalificiranost sustekta za obavljanje energetske djelatnosti, a Uredbom o razdoblju za koje se izdaje dozvola za obavljanje energetske djelatnosti (NN 116/02) razdobljena koje se dozvola izdaje.

REFORM OF ENERGY SECTOR IN THE REPUBLIC OF CROATIA

Republic of Croatia is a signatory to the European Energy Charter and on that basis decided to accelerate the liberalization of the energy sector and provide access to existing distribution and transmission systems for third parties.

In July 2001 the Croatian Government accepted a package of energy laws, which define the energy reform (Energy Law, Law on Regulation of Energy Activities, Law on Electricity Market, Law on Gas Market, Law on Oil and Oil Derivatives Market). Among other things the Law on gas market defines eligible customers and regulated third party access to gas system. By this law the Republic of Croatia opened 40% of her market. Transportation of gas is defined as a public service obligation and distribution of gas as a market activity. After unbundling of the natural gas transportation activity and establishment of a public utility company PLINACRO (100 percent owned by the State), a new organizational structure was established that would pave the way for deregulation of the gas market in Croatia and financing of gas network development through the price of transportation service and a part of the profits that will be retained in company balance sheets.

In August 2002 the Croatian Government adopted a Tariff system for supply of natural gas to tariff buyers (Official Gazette No. 99/02), which incorporates a formula for market-dictated formation of prices and a Tariff system for transportation of gas for gas suppliers and eligible customers (Official Gazette No. 99/02). A Tariff system for buyers connected to the distribution system is also in preparation.

Regulations on distribution of gas (Official Gazette No. 104/02) define the conditions for engaging in gas distribution, technical and financial qualifications, professional competence, rights and obligations of gas distributors, rights and obligations of gas distribution service users, mode for formation of funds for distribution of gas, emblem of the tender for granting of concessions...

The Committee for Regulation of Energy Activities was set up as an independent legal person that, among other things, issues and revokes licenses for engagement in energy activities, monitors implementation of tariff systems, makes decisions in case of disputes and awards decisions with respect to filing of appeals of parties refused access to transportation or distribution system, or dissatisfied with conditions of access.

Regulations on conditions for engaging in energy activity (Official Gazette No. 96/02) define the conditions for issuing of licenses for engagement in energy activities and prescribe technical qualifications, professional competence and financial ability of entities for engagement in energy activities, while the Decree on periods for which licenses for engaging in energy activity are issued (Official Gazette No. 116/02) prescribes periods for which such licenses are issued.

IZDAVAČ/Published by:

Hrvatska stručna udruga za plin - HSUP, lipanj 2003.

Croatian Gas Association - CGA, June 2003

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

UKLEDIO/EDITOR IN CHIEF: Josip PRIŠČIĆ, dipl. ing.

DESIGN: Nikola VIŠTICA, dipl. ing.

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