



Hrvatska stručna udruga za plin
CROATIAN GAS ASSOCIATION



Međunarodna plinska unija
INTERNATIONAL GAS UNION

Plinsko gospodarstvo Hrvatske 2006. 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) 2006. - procjena */GDP PER CAP. (EUR) - preliminary data	7.706

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

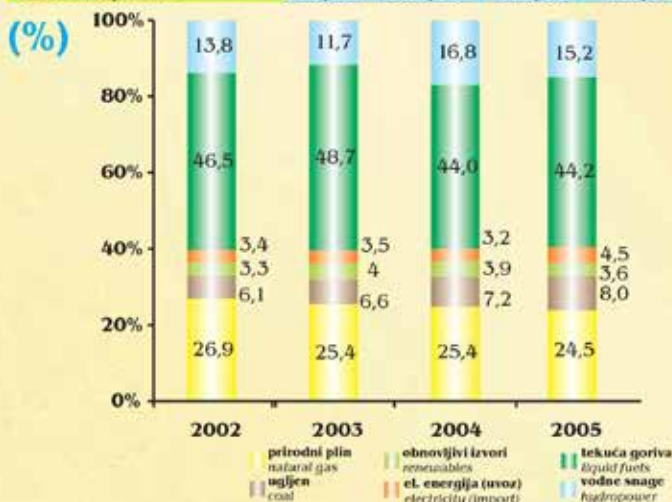
Source: Republic of Croatia - Central Bureau of Statistics
* - Croatian National Bank

Ukupna potrošnja primarne energije

Total primary energy consumption

(PJ)

	2002.	2003.	2004.	2005.
prirodni plin/natural gas	101,10	100,45	104,66	101,06
ugljen/coal	22,89	26,18	29,70	32,95
obnovljivi izvori/renewables	12,39	15,96	15,88	14,96
el. en.(UVOZ)/electricity (imp.)	12,68	14,01	13,19	18,41
tekuća goriva/liquid fuels	175,16	192,85	179,62	181,88
vodne snage/hydropower	52,01	46,48	69,00	62,40
UKUPNO/TOTAL	376,23	395,93	412,05	411,66



Izvor podataka: E.I. Hrvogje Požar

Source: E.I. Hrvogje Požar



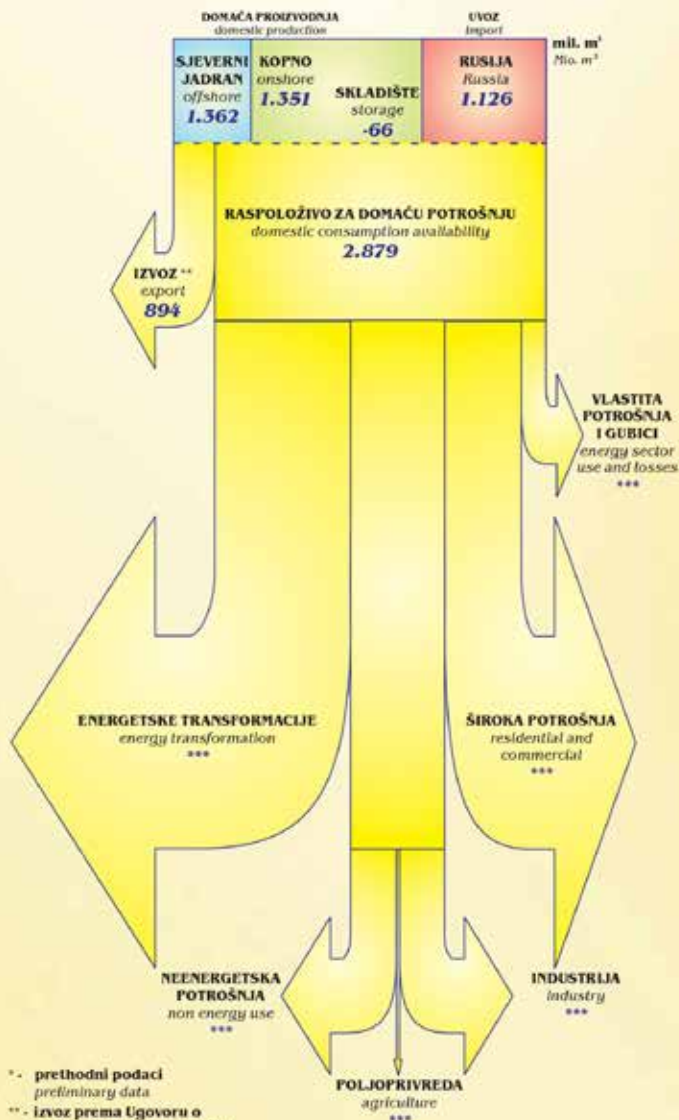
Plinska polja u proizvodnji

Natural gas fields in production



Energetska bilanca prirodnog plina 2006.*

Energy balance of natural gas 2006*



* - prethodni podaci
preliminary data

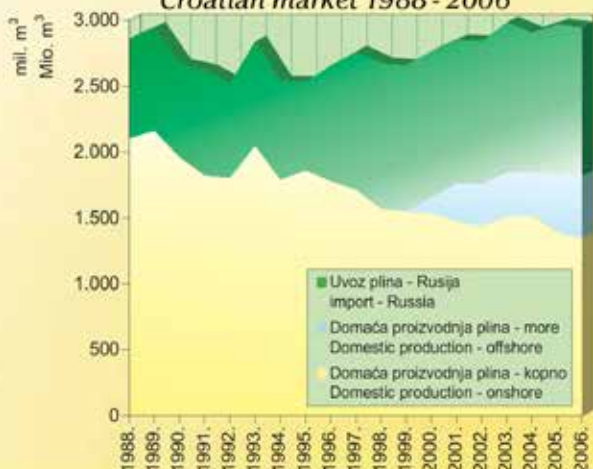
** - izvoz prema Ugovoru o
podjeli proizvodnje između
INE i AGIPA
export under INA-AGIP Production
sharing agreement

*** - podaci u obradi
data in process

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

Dobava i potrošnja prirodnog plina od 1988. do 2006. godine u Hrvatskoj

Natural gas supply & consumption
Croatian market 1988 - 2006

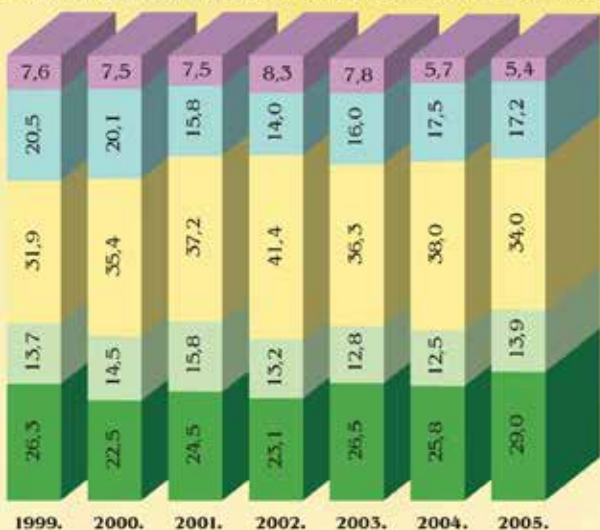


Izvor podataka: IFA

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. Hrvosje Požar

Source: E.I. Hrvosje 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	
- degazolinaža	- 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
- degazolinaža	- NGL plant	59,3
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. minerala	- 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

Izvor podataka: E.I. Hrvoje Požar

Source: E.I. 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	446,6
-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	2.909,9
140,5	116,1	131,2	123,5	70,2	107,9
106,1	91,5	95,9	88,8	56,1	98,6
0,5					
	3,3	0,3	0,3	0,3	1,2
33,9	21,3	35,0	34,4	13,8	8,0
962,2	1.056,0	1.202,5	1.046,8	1.206,7	988,2
155,8	166,9	318,7	99,9	130,4	36,3
363,4	431,1	454,7	521,1	581,0	479,0
53,0	70,1	67,2	69,6	64,3	71,3
187,6	188,9	203,6	198,1	287,8	286,1
141,5	125,7	112,7	117,0	104,8	83,3
60,9	71,5	45,6	41,1	38,4	32,2
546,9	446,9	405,2	461,9	484,7	478,1
71,0	97,5	108,0	100,5	74,9	61,9
984,2	1.117,7	1.054,9	1.151,7	1.172,8	1.273,8
374,9	399,6	357,8	368,8	385,5	411,6
19,5	22,8	14,3	21,1	19,1	20,1
5,0	4,6	3,2	1,3	1,8	1,0
51,0	51,4	49,3	58,8	67,9	70,9
86,4	74,8	64,1	80,7	76,7	79,1
176,2	195,7	182,3	157,4	119,8	124,2
3,8	4,3	3,6	4,6	1,7	2,1
9,7	22,1	15,0	17,3	56,4	62,6
23,3	23,9	26,0	27,6	42,1	51,6
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

Tvrtke za distribuciju plina -

PRIRODNI PLIN/Natural gas

Županija County	Distributer plina Distribution company	Domaćinstva Households	Usluge Commercial
GRAD ZAGREB	Gradska plinara Zagreb	222.933	62.315
ZAGREBAČKA	Gradska plinara Zagreb ¹	26.161	2.259
	Komunalac Vrbovec	5.598	2.453
	Zelinske komunalije Zelina	3.643	2.064
	Dukom Dugo Selo	9.931	636
	Ivakop Ivanić Grad	7.921	672
	Montcogim-pl. Sv. Nedelja ²	9.260	2.756
	Energo metan Samobor	8.819	374
	Humkom Hum na Sutli	3.266	733
KRAPINSKO - ZAGORSKA	Zag. metalac Zabok	9.907	4.006
	Krakom Krapina	5.773	1.269
	Zelenjak Klanjec	2.351	1.431
	Komunalac Konjščina	5.324	2.701
	Komus Donja Stubica	9.488	2.115
	SISAČKO - MOSLAVAČKA	Plin projekt Novska	2.722
Moslavina plin Kutina		8.944	4.261
Montcogim-pl. Sisak		470	561
VARAŽDINSKA	Termoplín Varaždin	50.242	16.571
	Termoplín N. Marof	4.090	2.560
	Ivkom Ivanec	5.630	1.204
KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKA	Komunalac Koprivnica	19.427	8.134
	Radnik Križevci	4.590	874
	Komunalije Đurđevac	5.122	1.309
BJELOVARSKO - BILOGORSKA	Elektrometal Bjelovar	14.763	6.177
	Metalprodukt Šandrovac	640	292
	Komunalije Čazma	1.166	785
	Darkom Daruvar	4.701	2.806
	Komunalac Garešnica	1.811	2.390

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

2 - Sv.Nedelja, Jastrebarsko, Stupnik

Izvor podataka: HSUP, E.I. Hrvanje Požar

Source: HSUP, E.I. Hrvanje Požar

potrošnja plina u 2006. godini

Distribution companies - end users consumption 2006

(000 m³)

Industrija Industry	Pojtoprivreda Agriculture	Toplane/ Kotlovi Heating plants	Ostali*** Others	Ukupno Total	Razlika**** dobava-prodaja Difference purchase-sales 000 m ³ %	
52.036	713	25.742	19.896	383.635	-	-
7.362		3.232	843	39.857	-	-
8.246	647	53		16.997	-2.321	12,0
				5.707	-892	13,5
2.870	286	557		14.280	-1.421	9,1
3.040		217		11.850	-1.877	15,6
2.402		164	32	14.614	-8	0,1
1.511				10.704	-418	3,7
746	2	69	1.258	6.074	-163	2,6
9.333	90	292		23.628	-1.033	4,2
2.450		48		9.540	-668	6,5
523	3	46		4.154	-139	3,3
1.007	65	236		9.333	-155	1,6
1.853		41		13.497	-987	6,8
314	227	176		4.527	-241	5,0
2.210	127	688	13	16.243	-1.039	6,0
512		49		1.592	-6	0,4
25.936	3.337	4.054		100.140	-207	0,2
3.172		32		9.854	-48	0,5
2.395	30		83	9.342	-196	2,1
16.178		222		43.961	-1.922	4,2
1.590	34	24	1.326	8.638	-365	4,0
524	1.091	1.384		9.430	-1.705	15,3
8.130		3.336		32.406	-1.143	3,5
590	22			1.544	-124	7,5
224				2.175	-82	3,6
3.492	91	173		11.263	-1.978	15,3
				4.201	-513	10,8

nastavak na stranicama 10/11

Tvrtke za distribuciju plina - p

Distr

PRIRODNI PLIN/Natural gas

Županija County	Distributer plina Distribution company	Domaćinstva Households	Usluge Commercial
VIROVITIČKO - PODRAVSKA	Virkom Virovitica	7.283	3.574
	HEP Plin Slatina	3.703	731
	Papuk Orahovica	1.937	1.114
	Komunalno Pitomača	1.874	1.031
POŽEŠKO - SLAVONSKA	HEP Plin Požega	10.517	1.555
	Komunalac Pakrac	3.630	1.610
	Montcogim-pl. Pleternica	644	391
BRODSKO - POSAVSKA	Brod-plin SL Brod	16.238	5.320
	Plin Projekt Nova Gradiska ³	4.205	1.496
OSJEČKO - BARANJSKA VUKOVARSKO - SRLJEJSKA	HEP Plin Osijek ⁴	71.898	5.847
	Plinara Istočne Slavonije - Vinkovci	25.287	6.903
	PPD - Vukovar	10.283	1.204
MEDIMURSKA	Medimurje Plin Čakovec	43.940	15.541
KARLOVAČKA	Montcogim-pl. Karlovac	240	376
ZADARSKA			
ŠIBENSKO - KNINSKA			
SPLITSKO DALMATINSKA			
DUBROVAČKO - NERETVANSKA			
LIČKO - SENJSKA			
UKUPNO/Total*		656.372	181.489

UNP/LPG

ISTARSKA	Plinara Pula** ⁶		
	Plinara Pula** ⁴	6.619	2.744
PRIMORSKO - GORANSKA	Energo Rijeka** ⁶	673	37
	Energo Rijeka** ⁴	1.686	642

* - prirodni plin/natural gas

⁶ - otpareni UNP/evaporated LPG⁴ - gradski plin/town gas**⁴ - miješani plin (propan-butan+zrak)/LPG+air

*** - neklasificirani potrošači (hlađenje, autoplin...)/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)

■ - početak distribucije plina/Gas distribution in progress

Izvor podataka: HSUP, E.I. Hrvoje Požar

Source: HSUP, E.I. Hrvoje Požar

Priključeni potrošači plina i dis

Županija	Distributer plina	Domaćinstva		
		ukupno u županiji*	priključeni na plin	%
County	Distribution company	county total*	Households gas users	%
GRAD ZAGREB	Gradska Plinara Zagreb		194.632	
UKUPNO/Total	1	272.920	194.632	71,3
ZAGREBAČKA	Gradska Plinara Zagreb ¹		13.417	
	Komunalac Vrbovec		3.305	
	Zelinske Komunalije Želina		2.613	
	Dukom Dugo Selo		6.280	
	Ivankop Ivanić Grad		6.548	
	Montcogim-pl. Sv. Nedelja ²		5.044	
	Energo Metan Samobor		3.710	
UKUPNO/Total	7	93.774	40.917	43,6
KRAPINSKO-ZAGORSKA	Humkom Hum na Sutli		2.750	
	Zagorski metalac Zabok		7.277	
	Krakom Krapina		4.548	
	Zelenjak Klanjec		2.217	
	Komunalac Konjščina		4.286	
	Komus Donja Stubica		6.959	
	UKUPNO/Total	6	43.760	28.037
SISAČKO-MOSLAVAČKA	Plin Projekt Novska		3.276	
	Moslavina plin Kutina		9.604	
	Montcogim-pl. Sisak		196	
UKUPNO/Total	3	62.496	13.076	20,9
VARAŽDINSKA	Termoplín Varaždin		25.515	
	Termoplín N. Marof		3.263	
	Ivkom Ivanec		2.878	
UKUPNO/Total	2	55.489	31.656	57,0
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	Komunalac Koprivnica		10.944	
	Radnik Križevci		3.501	
	Komunalije Đurđevac		5.068	
UKUPNO/Total	3	39.475	19.513	49,4
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	Elektrometal Bjelovar		11.328	
	Metalprodukt Šandrovac		729	
	Komunalije Čazma		1.174	
	Darkom Daruvar		5.081	
	Komunalac Garešnica		1.833	
UKUPNO/Total	5	43.997	20.145	45,8

1, 2 - vidi str. 8/page 8

tributivna mreža plinovoda 2006.

Number of gas users and gas distribution network 2006

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
10.264	657	25	180	1.796	905	2.701
10.264	657	25	180	1.796	905	2.701
493	56		12	649	44	693
465	8	2	2	243	101	344
311				249		249
430	2	3	4	98	74	172
737			1	98	160	258
383	4		6	164		164
6	3			121	8	129
2.825	73	5	25	1.622	387	2.009
55	13	1	2	225	15	240
599	13	3	9	346	65	411
240	25		1	430	27	457
178	5	2	3	343	126	469
389	9	12	9	267	51	318
280	13		1	329	51	380
1.741	78	18	25	1.940	335	2.275
277	19	7	5	175		175
605	24	7	10	293	13	306
51	1		2	39	12	51
933	44	14	17	507	25	532
1.572	127	54	17	848	57	905
254	51		1	121	30	151
152	28	8		148	8	156
1.978	206	62	18	1.117	95	1.212
1.038	7		5	369	38	407
45	9	3	1	61	54	115
632	32	25	17	156	135	291
1.715	48	28	23	586	227	813
1.111	18		25	368	92	460
73	2	1		84	4	88
153	11			55	26	81
708	8			69	69	138
345				92	22	114
2.390	39	1	25	668	213	881

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		5.968	
	HEP Plin Statina		2.808	
	Papuk Orahovica		1.740	
	Komunalno Pitomača		1.680	
UKUPNO/Total	4	31.233	12.196	39,0
POŽEŠKO-SLAVONSKA	HEP Plin Požega		5.957	
	Komunalac Pakrac		4.100	
	Montcogim-pl.Pieterica		406	
UKUPNO/Total	3	26.764	10.463	39,1
BRODSKO-POSAVSKA	Brod-plin Sl. Brod		9.207	
	Plin Projekt N.Građiška ³		3.121	
UKUPNO/Total	2	54.234	12.328	22,7
OSJEČKO-BARAJSKA	HEP Plin Osijek ⁴		48.351	
UKUPNO/Total	1	111.392	48.351	43,4
VIKOVARSKO-SRJEJSKA	Plinara Istočne Slavonije-Vinkovci		16.123	
	FPD - Vukovar		8.904	
UKUPNO/Total	2	62.764	25.027	39,9
MEDIMURSKA	Medimurje Plin Čakovec		23.748	
UKUPNO/Total	1	35.459	23.748	66,9
KARLOVAČKA	Montcogim-pl. Karlovac		196	
UKUPNO/Total	1	48.736	196	
ISTARSKA	Plinara Pula		10.985	
UKUPNO/Total	1	71.991	10.985	15,2
PRIMORSKO-GORANSKA	Energo Rijeka		17.475	
UKUPNO/Total	1	110.126	17.475	15,9
ZADARSKA			51.330	
SIBENSKO-KNIŽKA			38.985	
SPLITSKO-DALMATINSKA			142.041	
DUBROVAČKO-NERETVANSKA			38.786	
LIČKO-SENJSKA			19.364	

DIREKTNI POTROŠAČI INE/Direct consumers of INA

UKUPNO/Total 2006.	37	1.455.116	508.745	35,0
UKUPNO/Total 2005.	39	1.455.116	489.005	33,6
Promjena/Change 2006./2005.	-2	0	+19.748	+4,0%

* - popis stanovništva 2001. godine/public census 2001

3, 4 - vidi str. 11/page 11

početak distribucije plina/
Gas distribution in progress

Potrošači plina 2001. - 2006.

Number of gas users 2001 - 2006

PRIRODNI PLIN/natural gas

Godina Year	Domaćinstva Households	Usluge Commercial	Industrija Industry	Poljoprivreda Agriculture	Toplana/ Kotlovnice Heating plants	Ostali Others	Ukupno Total
2001.	383.451	21.780	2.064			2	407.277
2002.	397.595	22.974	1.717	521	379	2	423.188
2003.	416.169	25.776	1.895	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

GRADSKI I MJEŠANI PLIN/Town gas&LPG+air mix

Godina Year	Domaćinstva Households	Usluge Commercial	Industrija Industry	Poljoprivreda Agriculture	Toplana/ Kotlovnice Heating plants	Ostali Others	Ukupno Total
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
2006.	28.460	589	277		9	1	29.336

ukupno 2006. total 2006	508.745	31.439	2.579	757	375	4	543.899
--	----------------	---------------	--------------	------------	------------	----------	----------------

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

29.421

* - 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

35

Distributeri
Distribution company

28

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

Struktura prodaje UNP-a - hrvatsko tržište 2006.

Structure of LPG sale - Croatian market 2006



Plinare
LPG Gasworks

Poljoprivreda
Agriculture

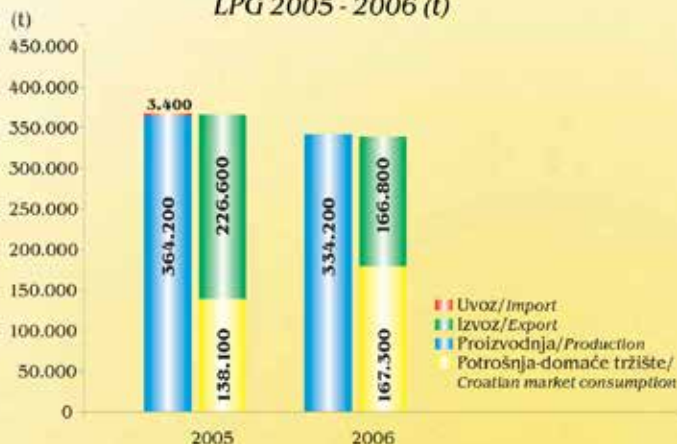
Industrija
Industry

Kućanstva
Households

Autoglas
Autogas

Ukapljeni naftni plin (UNP) 2005. - 2006. (t)

LPG 2005 - 2006 (t)



Distributivni centri za ukapljeni naftni plin (UNP)

Regional LPG distribution centers

15 DISTRIBUTIVNIH CENTARA ZA UNP 15 regional LPG centres

PROplin
Zagreb, Rijeka, Pula, Osijek
Slavonski Brod, Zadar, Metković
Kaštel Sućurac
JADRAN plin tnešić 2
7plin Virovitica 2
EUROtherm Novigrad (Istra) 1
BUTAN plin Pula 2

120 STANICA ZA AUTOPLIN 120 vehicle LPG stations

45.000 AUTOMOBILA KORISTI UNP (PROCJENA) 45,000 LPG vehicles (estimated)

Izvor podataka: E.I. Hruvoje Požar, PROPLIN
Source: E.I. Hruvoje Požar, PROPLIN

Prirodni plin za vozila

Natural gas vehicles

1 STANICA ZA PUNJENJE PLINOM (Zagreb)
CNG filling station

151 VOZILA KORISTI PRIRODNI PLIN
natural gas powered

124.384 m³ ISPORUČENO KUPCIMA
CNG delivered
(86.378 kg) CIJENA/price 3,2 HRK/kg

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	298	17,5	32,5	5.215	9.685
ARU na osnovi smjese litijbromid-voda	1	524	482	524	482
ARU na osnovi smjese litijbromid-voda	1	250	0	250	0
ADT na osnovi smjese amonijak-voda	24	17,5	55	420	840
Sveukupno/Grand total				6.389	11.007

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 2006. godini

End users prices 2006

Km/m³ (PDV 22% uklj.)

HRK/m³ (VAT 22% incl.)

prirodni plin 33,34 PLI/m³

natural gas 33,34 PLI/m³

Distributer plina Distribution company	Domaćinstva Households	Industrija Industry	Usluge Commercial
Gradska Plinara Zagreb	2,08	2,1361	2,1361
Komunalac Vrbovec	2,159	2,061	2,184
Želinske Komunalije Zelina	2,14	2,14	2,14
Dukom Dugo Selo	2,2350	2,4912	2,4912
Ivankop Ivančić Grad	2,16	2,53	2,53
Montcogim-pl, Sv. Nedjelja	2,23	2,23	2,23
Montcogim distr. podr. Stupnik	2,24		2,24
Montcogim distr. podr. Jasrebarsko	2,24	1,99	2,24
Montcogim distr. podr. Sisak	2,05	1,84	2,05
Montcogim distr. podr. Karlovac	2,11	1,90	2,11
Montcogim 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 33,34 MJ/m³
 natural gas 33,34 MJ/m³

Distributer plina Distribution company	Domaćinstva Households	Industrija Industry	Usluge Commercial
Energo Metan Samobor	2,07	2,07	2,07
Humbkom Hum na Sutli	2,14	2,14	2,14
Zagorski metalac Zabok	2,15	1,98	2,15
Krahom Krapina	2,21	2,21	2,21
Zelenjak Klanjec	2,156	2,156	2,156
Komunalac Konjškina	2,25	2,25	2,25
Komus Donja Stobica	2,1284	2,1284	2,1284
Plin Projekt N. Gradiška-Cernik	2,50	2,35	2,50
Plin Projekt Novska-Lipovljani	2,09	2,32	2,32
Plin Projekt D.Andrijević-Garčin	2,01	2,01	2,01
Moslavina plin Kutina	2,20/2,23	2,20/2,23	2,20/2,23
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	2,13/2,28	2,13/2,28	2,13/2,28
Komunalije Đurđevac	2,03	2,036	2,03
Elektrometal Bjelovar	2,02	2,02	2,02
Metalprodukt Sandrovac	2,02	1,94	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, D.Mihovac, Slatina	1,90	1,90	1,90
HEP Plin Našice	1,83	1,83	1,83
HEP Plin Požega	1,90	1,90	1,90
HEP Plin Dakovo	1,85	1,85	1,85
Papuk Orašovica	1,88	1,84	1,88
Komunalno Pitomača	2,10	2,10	2,10
Komunalac Pakrac	2,10	2,10	2,10
Brod-plin Slavonski Brod	2,04	2,04	2,04
Plinara istočne Slavonije	2,10	2,07	2,07
Medimurje Plin Čakovec	1,97	1,97	1,97
PPD Vukovar	2,10	2,10	2,10

Distribucijske tvrtke i izravni potrošači/Distribution companies and gas users supplied directly by PVA
 - nabavna cijena plina + prosječni transp. troškovi (bez PDV)/purchase price + av. transp. costs (VAT excl.)
 1,07 + 0,133 HRK/m³

UNP/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 *** (HRK/kg)	5,40	5,40	-

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

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

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

Izvor podataka: HSUP, E.L. Hrvanje Požar
 Source: HSUP, E.L. Hrvanje Požar

prosječni tečaj 2006. godine
 average exchange rate 2006
 1 USD = 5,8392 HRK

Tvrtke u plinskom gospodarstvu Hrvatske - 2006.

Gas companies in
Croatia - 2006

ISSN 1332-2389

	Tvrtka/Company	Adresa/Address
Proizvodnja i dobava plina Gas production & purchase	INA - Industrija nafte d.d.	10002 Zagreb, Ai. V. Hojčevca 10
Transport plina Gas transportation	Plinacro d.o.o.	10000 Zagreb, Savska cesta 88a
UNP - prodaja LPG sale	Proplin d.o.o.	10000 Zagreb, Savska cesta 41
Distributeri plina Gas distribution companies	Gradska Plinara Zagreb d.o.o.	10000 Zagreb, Radnička cesta 1
	Termoplín d.d.	42000 Varaždin, Vjekoslava Špičića 78
	Moslavina plin d.o.o.	44320 Kutina, Trg Kralja Tomislava 10
	Komunalac Vrbovec d.o.o.	40340 Vrbovec, Kolodvorska 29
	Zelinske Komunalije Zelina d.o.o.	40380 Sv. Ivan Zelina, K. Krizmanić 1
	Dukom d.o.o.	40370 Dugo Selo, Josipa Žorića 70
	Ivaokop d.o.o.	40380 Ivanč Grad, Savska 50
	Montcoglin - plinara d.o.o.	40431 Sv. Nedelja, Trg Ante Starčevića 2
	Energo Metan d.o.o.	40430 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
	Krakom d.o.o.	49000 Krapina, Gajeva 20
	Zelenjak d.o.o.	49290 Klanjec, Trg A. Mihanovića 1
	Komunalac d.o.o.	49282 Nonšćina, Jertovec bb
	Komus 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, K. A. Stepinca 27
	Energo d.o.o.	51000 Rijeka, Dolac 14/1
	Termoplín-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 d.o.o.	48350 Đurđevac, Radnička cesta 61
	Elektrometal d.d.	45000 Bjelovar, F. Kusana 21
	Metalprodukt d.d.	45227 Šandrovac, Bjelovarska 52
	Komunalije d.o.o.	45240 Čazma, Svetog Andrije 13
	DarKom d.o.o.	45500 Daruvar, Kozarčeva 19
	Komunalac d.o.o.	45280 Garešnica, Mate Lovraka bb
	PPD d.o.o.	52000 Vukovar, K.A. Stepinca 27
	Virkom d.o.o.	55000 Virovitica, Ferde Basana 2
	HEP Plin d.o.o.	51000 Osijek, Cara Hadrijana 7
	Papuk d.o.o.	55515 Orabovica, Vladimira Nazora 14
	Komunalno d.o.o.	53405 Pitomača, Vinogradska 41
Komunalac d.o.o.	54550 Pakrac, Gavranica 18	
Brod-plin d.o.o.	55000 Stavonski Brod, Matije Gupca 42	
Plinara d.o.o.	52000 Pula, Industrijska 17	
Plinara Istočne Slavonije d.o.o.	52100 Vinkovci, Ohridska 17	
Medimurje - plin d.o.o.	40000 Čakovec, Mihovljanska 70	

IZDAVAČ/Published by:

Hrvatska stručna udruga za plin - HSUP, lipanj 2007.

Croatian Gas Association - CGA, June 2007

10000 Zagreb, Šubićeva 29, HRVATSKA

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

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, Bjankinijeva 11, Samobor