



INŠTITUT ZA ENERGETIKO  
ENERGY INSTITUTE

KONČNO POROČILO

SPREMLJANJE IZVAJANJA ENERGETSKE BILANCE V MESTU  
LJUBLJANA V LETU 2002 IN IZRAČUN EMISIJ ŠKODLJIVIH SNOVI

---

**Mestna občina Ljubljana : Energetska bilanca MOL 2004**

# MESTNA OBČINA LJUBLJANA

Tabela LJ01	21.6.2005					
<b>BILANCA KONČNE PORABE ENERGIJE V LJUBLJANI</b>						
/v TJ/						
	2000	2001	2002	2003	2004	Index
	Realiz	Realiz	Realiz	Realiz	Realiz	04:03
Industrija	3625	3657	3720	3714	3972	107,0
Električna energija	1350	1327	1403	1493	1554	104,1
Trdna goriva	8	8	6	1	1	67,5
Tekoča goriva	303	362	309	237	325	137,3
Plinasta goriva	1540	1541	1576	1570	1659	105,6
Daljinska toplota	425	419	427	412	433	105,1
Obnovljivi viri energije	..	..	..	..	..	..
Promet	7877	8045	8241	8156	8251	101,2
Električna energija	92	97	98	94	102	108,3
Trdna goriva	..	..	..	..	..	..
Tekoča goriva	7786	7948	8142	8061	8149	101,1
Ostala raba	13318	11979	11955	12568	13001	103,4
Električna energija	3382	3551	3540	3762	3925	104,3
Trdna goriva	2368	422	410	363	360	99,2
Tekoča goriva	2714	2832	2824	2854	2840	99,5
Plinasta goriva	1570	1615	1652	1870	1942	103,9
Daljinska toplota	3284	3559	3529	3719	3934	105,8
Obnovljivi viri energije	..	..	..	..	..	..
Skupaj	24820	23681	23916	24437	25224	103,2
Električna energija	4824	4975	5041	5350	5581	104,3
Trdna goriva	2376	430	415	363	360	99,1
Tekoča goriva	10802	11142	11275	11152	11315	101,5
Plinasta goriva	3110	3156	3228	3440	3601	104,7
Daljinska toplota	3708	3979	3956	4132	4367	105,7
Obnovljivi viri energije	..	..	..	..	..	..
<b>OPOMBA :</b>						

# MESTNA OBČINA LJUBLJANA

Tabela LJ02	21.6.2005					
<b>BILANCA KONČNE PORABE ENERGIJE V LJUBLJANI</b>						
/v TJ/						
	2000	2001	2002	2003	2004	Index
	Realiz	Realiz	Realiz	Realiz	Realiz	04:03
Industrija	3625	3657	3720	3714	3972	107,0
Električna energija	1350	1327	1403	1493	1554	104,1
Trdna goriva	8	8	6	1	1	67,5
Lignit	..	..	..	..	..	..
Rjavi premog	..	..	..	..	..	..
Črni premog, Antracit	..	..	..	..	..	..
Koks	7	7	6	0,1	..	..
Les in lesni odpadki	1	1	..	1	1	79,9
Tekoča goriva	303	362	309	237	325	137,3
Kurilno olje (T,S,L)	204	272	224	142	256	180,7
Kurilno olje (EL)	68	68	60	65	55	84,3
Tekoči naftni plin	31	23	24	30	14	48,0
Plinasta goriva	1540	1541	1576	1570	1659	105,6
Zemeljski plin	1540	1541	1576	1570	1659	105,6
Daljinska toplota	425	419	427	412	433	105,1
Obnovljivi viri energije	..	..	..	..	..	..
Promet	7877	8045	8241	8156	8251	101,2
Električna energija	92	97	98	94	102	108,3
Trdna goriva	..	..	..	..	..	..
Tekoča goriva	7786	7948	8142	8061	8149	101,1
Motorni bencin	5231	5267	5167	4887	4339	88,8
JET in avio bencini	..	..	..	..	..	..
Plinsko olje	2555	2680	2975	3175	3810	120,0
Ostala raba	13318	11979	11955	12568	13001	103,4
Električna energija	3382	3551	3540	3762	3925	104,3
Trdna goriva	2368	422	410	363	360	99,2
Lignit	3	6	6	1	0	60,0
Rjavi premog	2007	50	50	17	17	97,7
Les in lesni odpadki	357	367	353	344,5	342,2	99,3
Tekoča goriva	2714	2832	2824	2854	2840	99,5
Kurilno olje (T,S,L)	..	..	..	..	..	..
Kurilno olje (EL)	2367	2451	2402	2423	2405	99,3
Plinsko olje	..	..	..	..	..	..
Tekoči naftni plin	347	381	422	431	435	101,0
Plinasta goriva	1570	1615	1652	1870	1942	103,9
Zemeljski plin	1570	1615	1652	1870	1942	103,9
Daljinska toplota	3284	3559	3529	3719	3934	105,8
Obnovljivi viri energije	..	..	..	..	..	..
Skupaj	24820	23681	23916	24437	25224	103,2

OPOMBA :

**MESTNA OBČINA LJUBLJANA**

Tabela LJ03						21.6.2005
<b>BILANCA PRIMARNE ENERGIJE V LJUBLJANI</b>						
/v TJ/						
	2000	2001	2002	2003	2004	Index
	Realiz	Realiz	Realiz	Realiz	Realiz	04:03
Hidro energija	24618	25796	24892	25275	25632	101,4
	18991	18791	18708	14613	12939	88,5
	68	68	67	53	47	88,5
Premog	492300	506920	449499	463145	463938	100,2
	8026	8821	7825	8065	8080	100,2
Les in lesni odpadki	39772	40875	40761	39483	39507	100,1
	358	368	367	355	356	100,1
Surova nafta	277012	287349	288579	286622	290481	101,3
	11598	12031	12082	12000	12162	101,3
Zemeljski plin	134058	132302	133524	140906	146380	103,9
	4568	4508	4550	4802	4988	103,9
Proizvodnja prim. energ.	68	68	67	53	47	88,5
Hidro energija	18991	18791	18708	14613	12939	88,5
	68	68	67	53	47	88,5
Premog						..
						..
Les in lesni odpadki						..
						..
Surova nafta						..
						..
Zemeljski plin						..
						..
Energetska odvisnost	99,7%	99,7%	99,7%	99,79%	99,82%	100,0
Primanjkljaj prim. energ.	24550	25728	24824	25222	25585	101,4
Hidro energija						..
						..
Premog	492300	506920	449499	463145	463938	100,2
	8026	8821	7825	8065	8080	100,2
	100%	100%	100%	100%	100%	100,0
Les in lesni odpadki	39772	40875	40761	39483	39507	100,1
	358	368	367	355	356	100,1
	100%	100%	100%	100%	100%	100,0
Surova nafta	277012	287349	288579	286622	290481	101,3
	11598	12031	12082	12000	12162	101,3
	100%	100%	100%	100%	100%	100,0
Zemeljski plin	134058	132302	133524	140906	146380	103,9
	4568	4508	4550	4802	4988	103,9
	100%	100%	100%	100%	100%	100,0

OPOMBA :

**MESTNA OBČINA LJUBLJANA**

**Tabela LJ04**

**21.6.2005**

**BILANCA ELEKTRIČNE ENERGIJE V LJUBLJANI**

/v MWh/

	2001 Realiz	2002 Realiz	2003 Realiz	2004 Realiz	Index 04:03
Razpoložljivo (prag)	1381893	1400292	1486056	1550220	104,3
Proizvodnja električne energije (prag)	511764	497490	512801	533845	104,1
Proizvodnja HE (prag)	18791	18708	14613	12939	88,5
Javne elektrarne in Elektrarne distribucije	7220	6819	7397	4811	65,0
Elektrarne samoproizvajalcev	11571	11889	7216	8128	112,6
Proizvodnja TE (prag)	483843	469164	498188	520906	104,6
TE-TO Ljubljana (prag)	399739	386160	396780	415143	104,6
JP Energetika*	46291	46500	48244	48109	99,7
Elektrarne samoproizvajalcev	37813	36504	39881	39416	98,8
JP Snaga-deponijski plin	9130	9618	13283	18237	137,3
Uvoz	870129	902802	973255	1016375	104,4
Izvoz					..
Bruto raba v Ljubljani	1381893	1400292	1486056	1550220	104,3
Izgube					..
pri prenosu					..
v distribuciji					..
Nepokrito					..
Neto raba v Ljubljani	1381893	1400292	1486056	1550220	104,3
Distribucija brez izgub	1381893	1400292	1486056	1550220	104,3
iz javnih elektrarn (iz distribucijskega omrežja)	1332510	1351899	1438959	1502676	104,4
iz elektrarn samoproizvajalcev (lastna proizvodnja porabnika)	49384	48393	47097	47544	101,0
Končna raba	1381893	1400292	1486056	1550220	104,3
Rudarstvo in pridobivanje surovin	306	295	311	423	136,0
CA - Pridobivanje energetskih surovin					..
CB - Pridobivanje rud in kamnin, razen energetskih	306	295	311	423	136,0
Predelovalne dejavnosti	368208	389496	414467	431200	104,0
DA - Proizvodnja hrane, pijač, krmil in tobačnih izdelkov	66726	64037	69058	64287	93,1
DB - Proiz. tekstilij; usnjenih oblačil; tekst. in krznenih izd.	5274	6386	5447	4868	89,4
DC - Proiz. usnja, obutve in usnjenih izdelkov, razen oblačil	3648	3912	3393	2854	84,1
DD - Obd. in pred. lesa; proiz. izd. iz lesa, razen pohištva	372	305	423	1176	278,0
DE - Proiz. vlaknin in izd. iz papirja in kartona; založništvo..	92737	99036	91149	95814	105,1
DF - Proizvodnja koksa, naftnih derivatov, jedrskega goriva	41	6			..
DG - Proiz. kemikalij, kemičnih izdelkov, umetnih vlaken	115932	120039	141308	152242	107,7
DH - Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas	2358	1996	4295	4337	101,0
DI - Proiz. drugih nekovinskih mineralnih izdelkov	6306	4160	3069	1329	43,3
DJ - Proizvodnja kovin in kovinskih izdelkov	30288	45540	51235	58018	113,2
DK - Proizvodnja strojev in naprav	14046	14886	13733	14308	104,2
DL - Proizvodnja električne in optične opreme	24558	23532	25242	25745	102,0
DM - Proizvodnja vozil in plovil	4530	4548	3312	4274	129,0
DN - Proiz. pohištva in druge pred. dejavnosti; reciklaža	1392	1113	2803	1948	69,5
Promet	27026	27271	26222	28396	108,3
Ostala raba	986353	983230	1045056	1090201	104,3
Gospodinjstva	355887	365891	370676	393989	106,3
Ostala komercialna raba	630467	617338	674380	696212	103,2

OPOMBA : Pri JP Energetika je prikazana samo količina električne energije, oddane v distribucijsko omrežje.

# MESTNA OBČINA LJUBLJANA

Tabela LJ05	21.6.2005				
<b>BILANCA LIGNITA V LJUBLJANI</b>					
/v tonah/					
	2001	2002	2003	2004	Index
	Realiz	Realiz	Realiz	Realiz	04:03
<b>RAZPOLOŽLJIVO</b>	1272	705	150	30	20,0
Zaloge na začetku obdobja					..
TE-TO Ljubljana					..
Industrija					..
Proizvodnja					..
Uvoz	1272	705	150	30	20,0
<b>RABA V LJUBLJANI</b>	1272	705	150	30	20,0
Trans. v el.en. in toploto	800	200	100		..
TE-TO Ljubljana - el.en.	800	200	100		..
Industrijske elektrarne					..
TE-TO Ljubljana - toplota					..
Kotlarne					..
Končna raba	472	505	50	30	60,0
Rudarstvo in pridobivanje surovin					..
CA - Pridobivanje energetskih surovin					..
CB - Pridobivanje rud in kamnin, razen energetskih					..
Predelovalne dejavnosti					..
DA - Proizvodnja hrane, pijač, krmil in tobačnih izdelkov					..
DB - Proiz. tekstilij; usnjenih oblačil; tekst. in krznenih izd.					..
DC - Proiz. usnja, obutve in usnjenih izdelkov, razen oblačil					..
DD - Obd. in pred. lesa; proiz. izd. iz lesa, razen pohištva					..
DE - Proiz. vlaknin in izd. iz papirja in kartona; založništvo..					..
DF - Proizvodnja koksa, naftnih derivatov, jedrskega goriva					..
DG - Proiz. kemikalij, kemičnih izdelkov, umetnih vlaken					..
DH - Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas					..
DI - Proiz. drugih nekovinskih mineralnih izdelkov					..
DJ - Proizvodnja kovin in kovinskih izdelkov					..
DK - Proizvodnja strojev in naprav					..
DL - Proizvodnja električne in optične opreme					..
DM - Proizvodnja vozil in plovil					..
DN - Proiz. pohištva in druge pred. dejavnosti; reciklaža					..
Ostala raba	472	505	50	30	60,0
Gospodinjstva	222	240	27	8	29,6
Ostala komercialna raba	250	265	23	22	95,7
Izvoz					..
Zaloge na koncu obdobja					..
TE-TO Ljubljana					..
Industrija					..
<b>NEPOKRITO</b>					..
<b>OPOMBA :</b>					

## ENERGETSKA BILANCA

# MESTNA OBČINA LJUBLJANA

Tabela LJ06					21.6.2005
<b>BILANCA RJAVEGA PREMOGA V LJUBLJANI</b>					
/v tonah/					
	2001	2002	2003	2004	Index
	Realiz	Realiz	Realiz	Realiz	04:03
<b>RAZPOLOŽLJIVO</b>	655240	581506	568124	566380	99,7
Zaloge na začetku obdobja	183829	149850	132923	105158	79,1
TE-TO Ljubljana	183829	149850	132923	105158	79,1
Industrija					..
Proizvodnja					..
Uvoz	471411	431656	435201	461222	106,0
<b>RABA V LJUBLJANI</b>	505390	448583	462966	463888	100,2
Trans. v el.en. in toploto	502545	445690	461963	462908	100,2
TE-TO Ljubljana - el.en.	275275	226694	228619	231278	101,2
Industrijske elektrarne					..
TE-TO Ljubljana - toplota	227270	218996	233344	231630	99,3
Kotlarne					..
Končna raba	2845	2893	1003	980	97,7
Rudarstvo in pridobivanje surovin					..
CA - Pridobivanje energetske surovine					..
CB - Pridobivanje rud in kamnin, razen energetske					..
Predelovalne dejavnosti					..
DA - Proizvodnja hrane, pijač, krmil in tobačnih izdelkov					..
DB - Proiz. tekstilij; usnjenih oblačil; tekst. in krznenih izd.					..
DC - Proiz. usnja, obutve in usnjenih izdelkov, razen oblačil					..
DD - Obd. in pred. lesa; proiz. izd. iz lesa, razen pohištva					..
DE - Proiz. vlaknin in izd. iz papirja in kartona; založništvo..					..
DF - Proizvodnja koksa, naftnih derivatov, jedrskega goriva					..
DG - Proiz. kemikalij, kemičnih izdelkov, umetnih vlaken					..
DH - Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas					..
DI - Proiz. drugih nekovinskih mineralnih izdelkov					..
DJ - Proizvodnja kovin in kovinskih izdelkov					..
DK - Proizvodnja strojev in naprav					..
DL - Proizvodnja električne in optične opreme					..
DM - Proizvodnja vozil in plovil					..
DN - Proiz. pohištva in druge pred. dejavnosti; reciklaža					..
Ostala raba	2845	2893	1003	980	97,7
Gospodinjstva	1852	2040	692	696	100,5
Ostala komercialna raba	993	853	311	284	91,4
Izvoz					..
Zaloge na koncu obdobja	149850	132923	105158	102492	97,5
TE-TO Ljubljana	149850	132923	105158	102492	97,5
Industrija					..
<b>NEPOKRITO</b>					..
Poraba v TE-TO Ljubljana	502545	445690	461963	462908	100,2
Domači premog	116176	285	21031		..
Uvoženi premog	386369	445405	440932	462908	105,0
<b>OPOMBA :</b>					

## ENERGETSKA BILANCA

# MESTNA OBČINA LJUBLJANA

Tabela LJ07	21.6.2005				
<b>BILANCA ČRNEGA PREMOGA V LJUBLJANI</b> /v tonah/					
	2001	2002	2003	2004	Index
	Realiz	Realiz	Realiz	Realiz	04:03
<b>RAZPOLOŽLJIVO</b>					..
Zaloge na začetku obdobja					..
Proizvodnja					..
Uvoz					..
<b>RABA V LJUBLJANI</b>					..
Trans. v el.en. in toploto					..
TE-TO Ljubljana - el.en.					..
Industrijske elektrarne					..
TE-TO Ljubljana - toplota					..
Kotlarne					..
Končna raba					..
Rudarstvo in pridobivanje surovin					..
CA - Pridobivanje energetskih surovin					..
CB - Pridobivanje rud in kamnin, razen energetskih					..
Predelovalne dejavnosti					..
DA - Proizvodnja hrane, pijač, krmil in tobačnih izdelkov					..
DB - Proiz. tekstilij; usnjenih oblačil; tekst. in krznenih izd.					..
DC - Proiz. usnja, obutve in usnjenih izdelkov, razen oblačil					..
DD - Obd. in pred. lesa; proiz. izd. iz lesa, razen pohištva					..
DE - Proiz. vlaknin in izd. iz papirja in kartona; založništvo..					..
DF - Proizvodnja koksa, naftnih derivatov, jedrskega goriva					..
DG - Proiz. kemikalij, kemičnih izdelkov, umetnih vlaken					..
DH - Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas					..
DI - Proiz. drugih nekovinskih mineralnih izdelkov					..
DJ - Proizvodnja kovin in kovinskih izdelkov					..
DK - Proizvodnja strojev in naprav					..
DL - Proizvodnja električne in optične opreme					..
DM - Proizvodnja vozil in plovil					..
DN - Proiz. pohištva in druge pred. dejavnosti; reciklaža					..
Ostala raba					..
Gospodinjstva					..
Ostala komercialna raba					..
Izvoz					..
Zaloge na koncu obdobja					..
<b>NEPOKRITO</b>					..
<b>OPOMBA :</b>					

# MESTNA OBČINA LJUBLJANA

Tabela LJ08	21.6.2005				
<b>BILANCA ANTRACITA V LJUBLJANI</b> /v tonah/					
	2001	2002	2003	2004	Index
	Realiz	Realiz	Realiz	Realiz	04:03
RAZPOLOŽLJIVO					..
Zaloge na začetku obdobja					..
Proizvodnja					..
Uvoz					..
RABA V LJUBLJANI					..
Trans. v el.en. in toploto					..
TE-TO Ljubljana - el.en.					..
Industrijske elektrarne					..
TE-TO Ljubljana - toplota					..
Kotlarne					..
Končna raba					..
Rudarstvo in pridobivanje surovin					..
CA - Pridobivanje energetskih surovin					..
CB - Pridobivanje rud in kamnin, razen energetskih					..
Predelovalne dejavnosti					..
DA - Proizvodnja hrane, pijač, krmil in tobačnih izdelkov					..
DB - Proiz. tekstilij; usnjenih oblačil; tekst. in krznenih izd.					..
DC - Proiz. usnja, obutve in usnjenih izdelkov, razen oblačil					..
DD - Obd. in pred. lesa; proiz. izd. iz lesa, razen pohištva					..
DE - Proiz. vlaknin in izd. iz papirja in kartona; založništvo..					..
DF - Proizvodnja koksa, naftnih derivatov, jedrskega goriva					..
DG - Proiz. kemikalij, kemičnih izdelkov, umetnih vlaken					..
DH - Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas					..
DI - Proiz. drugih nekovinskih mineralnih izdelkov					..
DJ - Proizvodnja kovin in kovinskih izdelkov					..
DK - Proizvodnja strojev in naprav					..
DL - Proizvodnja električne in optične opreme					..
DM - Proizvodnja vozil in plovil					..
DN - Proiz. pohištva in druge pred. dejavnosti; reciklaža					..
Ostala raba					..
Gospodinjstva					..
Ostala komercialna raba					..
Izvoz					..
Zaloge na koncu obdobja					..
NEPOKRITO					..
OPOMBA :					

# MESTNA OBČINA LJUBLJANA

Tabela LJ09	21.6.2005				
<b>BILANCA KOKSA V LJUBLJANI</b>					
/v tonah/					
	2001	2002	2003	2004	Index
	Realiz	Realiz	Realiz	Realiz	04:03
RAZPOLOŽLJIVO	295	247	66	37	56,1
Zaloge na začetku obdobja	39	37	36	37	102,8
Proizvodnja					..
Uvoz	256	210	30		..
RABA V LJUBLJANI	258	211	29	20	69,0
Trans. v el.en. in toploto					..
TE-TO Ljubljana - el.en.					..
Industrijske elektrarne					..
TE-TO Ljubljana - toplota					..
Kotlarne					..
Končna raba	258	211	29	20	69,0
Rudarstvo in pridobivanje surovin					..
CA - Pridobivanje energetskih surovin					..
CB - Pridobivanje rud in kamnin, razen energetskih					..
Predelovalne dejavnosti	258	211	5		..
DA - Proizvodnja hrane, pijač, krmil in tobačnih izdelkov					..
DB - Proiz. tekstilij; usnjenih oblačil; tekst. in krznenih izd.					..
DC - Proiz. usnja, obutve in usnjenih izdelkov, razen oblačil					..
DD - Obd. in pred. lesa; proiz. izd. iz lesa, razen pohištva					..
DE - Proiz. vlaknin in izd. iz papirja in kartona; založništvo..					..
DF - Proizvodnja koksa, naftnih derivatov, jedrskega goriva					..
DG - Proiz. kemikalij, kemičnih izdelkov, umetnih vlaken					..
DH - Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas					..
DI - Proiz. drugih nekovinskih mineralnih izdelkov					..
DJ - Proizvodnja kovin in kovinskih izdelkov			5		..
DK - Proizvodnja strojev in naprav					..
DL - Proizvodnja električne in optične opreme					..
DM - Proizvodnja vozil in plovil	211	211			..
DN - Proiz. pohištva in druge pred. dejavnosti; reciklaža					..
Ostala raba			24	20	83,3
Gospodinjstva					..
Ostala komercialna raba			24	20	83,3
Izvoz					..
Zaloge na koncu obdobja	37	36	37	17	45,9
NEPOKRITO					..
<b>OPOMBA :</b>					

# MESTNA OBČINA LJUBLJANA

Tabela LJ10	21.6.2005				
BILANCA LESA IN LESNIH ODPADKOV V LJUBLJANI					
/v tonah/					
	2001	2002	2003	2004	Index
	Realiz	Realiz	Realiz	Realiz	04:03
RAZPOLOŽLJIVO	40875	40761	39483	39507	100,1
Zaloge na začetku obdobja					..
Proizvodnja					..
Uvoz	40875	40761	39483	39507	100,1
RABA V LJUBLJANI	40876	39239	39483	39507	100,1
Trans. v el.en. in toploto			1121	1420	126,7
TE-TO Ljubljana - el.en.			202	717	355,5
Industrijske elektrarne					..
TE-TO Ljubljana - toplota			919	703	76,5
Kotlarne					..
Končna raba	40876	39239	38363	38087	99,3
Rudarstvo in pridobivanje surovin					..
CA - Pridobivanje energetskih surovin					..
CB - Pridobivanje rud in kamnin, razen energetskih					..
Predelovalne dejavnosti	114		80	64	79,9
DA - Proizvodnja hrane, pijač, krmil in tobačnih izdelkov					..
DB - Proiz. tekstilij; usnjenih oblačil; tekst. in krznenih izd.					..
DC - Proiz. usnja, obutve in usnjenih izdelkov, razen oblačil					..
DD - Obd. in pred. lesa; proiz. izd. iz lesa, razen pohištva	114		25	23	91,8
DE - Proiz. vlaknin in izd. iz papirja in kartona; založništvo..					..
DF - Proizvodnja koksa, naftnih derivatov, jedrskega goriva					..
DG - Proiz. kemikalij, kemičnih izdelkov, umetnih vlaken					..
DH - Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas					..
DI - Proiz. drugih nekovinskih mineralnih izdelkov				7	..
DJ - Proizvodnja kovin in kovinskih izdelkov				18	..
DK - Proizvodnja strojev in naprav					..
DL - Proizvodnja električne in optične opreme					..
DM - Proizvodnja vozil in plovil					..
DN - Proiz. pohištva in druge pred. dejavnosti; reciklaža				16	..
Ostala raba	40762	39239	38283	38024	99,3
Gospodinjstva	40762	39239	38283	38024	99,3
Ostala komercialna raba					..
Izvoz					..
Zaloge na koncu obdobja					..
NEPOKRITO					..
OPOMBA :					

# MESTNA OBČINA LJUBLJANA

Tabela LJ11						21.6.2005
<b>BILANCA NAFTNIH DERIVATOV V LJUBLJANI</b>						
/v tonah/						
	2000	2001	2002	2003	2004	Index
	Realiz	Realiz	Realiz	Realiz	Realiz	04:03
<b>RAZPOLOŽLJIVO</b>	264040	273515	274478	272384	276058	101,3
Zaloge na začetku obdobja	10779	10851	10878	10717	10411	97,1
Proizvodnja v Ljubljani						..
Uvoz	253261	262664	263600	261667	265647	101,5
<b>RABA V LJUBLJANI</b>	253189	262637	263761	261973	265499	101,3
Raba v energ. namene	253189	262637	263761	261973	265499	101,3
Transformacija	1766	3169	1302	2407	1693	70,3
Kurilno olje (T,S,L)	1614	3169	1189	2375	1688	71,1
Kurilno olje (EL)	152		113	32	5	16,6
Utekočinjen naftni plin						..
Končna raba	251422	259468	262459	259566	263806	101,6
Industrija	7386	8908	7567	5752	8026	139,5
Kurilno olje (S, NS)	5100	6795	5595	3540	6396	180,7
Kurilno olje (EL)	1613	1621	1445	1564	1319	84,3
Utekočinjen naftni plin	673	492	527	648	311	48,0
Promet	179970	183749	188355	186580	188880	101,2
Motorni bencin	120139	120980	118681	112231	99661	88,8
Plinsko olje	59831	62770	69674	74349	89219	120,0
Ostala raba	64066	66811	66537	67234	66900	99,5
Kurilno olje (S, NS)						..
Kurilno olje (EL)	56536	58543	57380	57882	57451	99,3
Plinsko olje						..
Utekočinjen naftni plin	7531	8268	9157	9352	9449	101,0
Raba v neenerg.namene						..
Izvoz						..
Zaloge na koncu obdobja	12163	12243	12038	11767	11937	101,4
<b>NEPOKRITO</b>						..
<b>OPOMBA :</b>						

# MESTNA OBČINA LJUBLJANA

Tabela LJ12	21.6.2005				
BILANCA KURILNEGA OLJA (T,S,L) V LJUBLJANI					
/v tonah/					
	2001	2002	2003	2004	Index
	Realiz	Realiz	Realiz	Realiz	04:03
RAZPOLOŽLJIVO	20672	17332	16153	18492	114,5
Zaloge na začetku obdobja	10668	10708	10548	10238	97,1
Proizvodnja					..
Uvoz	10004	6624	5605	8254	147,3
RABA V LJUBLJANI	9964	6784	5915	8084	136,7
Trans. v el.en. in toploto	3169	1189	2375	1688	71,1
TE-TO Ljubljana - el.en.	308	136	404	137	34,0
Industrijske elektrarne	1909	452	600	773	128,8
TE-TO Ljubljana - toplota	748	443	759	603	79,5
JP Energetika	204	159	612	174	28,4
Končna raba	6795	5595	3540	6396	180,7
Rudarstvo in pridobivanje surovin					..
CA - Pridobivanje energetskih surovin					..
CB - Pridobivanje rud in kamnin, razen energetskih					..
Predelovalne dejavnosti	6795	5595	3540	6396	180,7
DA - Proizvodnja hrane, pijač, krmil in tobačnih izdelkov	3786	3581	2945	2368	80,4
DB - Proiz. tekstilij; usnjenih oblačil; tekst. in krznenih izd.	60	31	11		..
DC - Proiz. usnja, obutve in usnjenih izdelkov, razen oblačil					..
DD - Obd. in pred. lesa; proiz. izd. iz lesa, razen pohištva	24				..
DE - Proiz. vlaknin in izd. iz papirja in kartona; založništvo..	2877	1893	584	4028	689,7
DF - Proizvodnja koksa, naftnih derivatov, jedrskega goriva					..
DG - Proiz. kemikalij, kemičnih izdelkov, umetnih vlaken	12	6			..
DH - Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas					..
DI - Proiz. drugih nekovinskih mineralnih izdelkov	36	67			..
DJ - Proizvodnja kovin in kovinskih izdelkov					..
DK - Proizvodnja strojev in naprav					..
DL - Proizvodnja električne in optične opreme					..
DM - Proizvodnja vozil in plovil					..
DN - Proiz. pohištva in druge pred. dejavnosti; reciklaža					..
Ostala raba					..
Gospodinjstva					..
Ostala komercialna raba					..
Izvoz					..
Zaloge na koncu obdobja	10708	10548	10238	10408	101,7
NEPOKRITO					..
OPOMBA :					

# MESTNA OBČINA LJUBLJANA

Tabela LJ13					21.6.2005
<b>BILANCA UTEKOČINJENEGA NAFTNEGA PLINA V LJUBLJANI</b>					
/v tonah/					
	2001	2002	2003	2004	Index
	Realiz	Realiz	Realiz	Realiz	04:03
<b>RAZPOLOŽLJIVO</b>	8790	9719	10035	9762	97,3
Zaloge na začetku obdobja	39	30	35	35	100,0
Proizvodnja					..
Uvoz	8751	9689	10000	9727	97,3
<b>RABA V LJUBLJANI</b>	8760	9684	10000	9760	97,6
Trans. v el.en. in toploto					..
TE-TO Ljubljana - el.en.					..
Industrijske elektrarne					..
TE-TO Ljubljana - toplota					..
Kotlarne					..
Končna raba	8760	9684	10000	9760	97,6
Rudarstvo in pridobivanje surovin					..
CA - Pridobivanje energetskih surovin					..
CB - Pridobivanje rud in kamnin, razen energetskih					..
Predelovalne dejavnosti	492	527	648	311	48,0
DA - Proizvodnja hrane, pijač, krmil in tobačnih izdelkov			12	16	133,3
DB - Proiz. tekstilij; usnjenih oblačil; tekst. in krznenih izd.					..
DC - Proiz. usnja, obutve in usnjenih izdelkov, razen oblačil					..
DD - Obd. in pred. lesa; proiz. izd. iz lesa, razen pohištva					..
DE - Proiz. vlaknin in izd. iz papirja in kartona; založništvo..			24	26	108,3
DF - Proizvodnja koksa, naftnih derivatov, jedrskega goriva					..
DG - Proiz. kemikalij, kemičnih izdelkov, umetnih vlaken					..
DH - Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas			140	174	124,3
DI - Proiz. drugih nekovinskih mineralnih izdelkov	342	374	378	5	1,3
DJ - Proizvodnja kovin in kovinskih izdelkov			14	24	171,4
DK - Proizvodnja strojev in naprav	18	9	33	25	75,8
DL - Proizvodnja električne in optične opreme			6		
DM - Proizvodnja vozil in plovil	18	15	15	16	107
DN - Proiz. pohištva in druge pred. dejavnosti; reciklaža	114	129	26	25	96,2
Ostala raba	8268	9157	9352	9449	101,0
Gospodinjstva	4547	5036	4966	5206	104,8
Ostala komercialna raba	3721	4121	4386	4243	96,7
Izvoz					..
Zaloge na koncu obdobja	30	35	35	2	5,7
<b>NEPOKRITO</b>					
<b>OPOMBA :</b>					

**MESTNA OBČINA LJUBLJANA**

Tabela LJ14					21.6.2005
<b>BILANCA EKSTRA LAHKEGA OLJA V LJUBLJANI</b>					
/v tonah/					
	2001	2002	2003	2004	Index
	Realiz	Realiz	Realiz	Realiz	04:03
<b>RAZPOLOŽLJIVO</b>	60304	59072	59616	58925	98,8
Zaloge na začetku obdobja	144	140	134	138	103,0
Proizvodnja					..
Uvoz	60160	58932	59482	58787	98,8
<b>RABA V LJUBLJANI</b>	60164	58938	59478	58776	98,8
Trans. v el.en. in toploto		113	32	5	16,6
TE-TO Ljubljana - el.en.					..
JP Energetika - el.en.		85	16	4	28,0
Industrijske elektrarne					..
TE-TO Ljubljana - toplota					..
JP Energetika - toplota		28	16	1	5,3
Končna raba	60164	58825	59446	58770	98,9
Rudarstvo in pridobivanje surovin					..
CA - Pridobivanje energetskih surovin					..
CB - Pridobivanje rud in kamnin, razen energetskih					..
Predelovalne dejavnosti	1621	1445	1564	1319	84,3
DA - Proizvodnja hrane, pijač, krmil in tobačnih izdelkov	450	386	396	422	106,6
DB - Proiz. tekstilij; usnjenih oblačil; tekst. in krznenih izd.	198	129	131	31	23,7
DC - Proiz. usnja, obutve in usnjenih izdelkov, razen oblačil			74		..
DD - Obd. in pred. lesa; proiz. izd. iz lesa, razen pohištva	90	76		18	..
DE - Proiz. vlaknin in izd. iz papirja in kartona; založništvo..	150	211	159	134	84,3
DF - Proizvodnja koksa, naftnih derivatov, jedrskega goriva					..
DG - Proiz. kemikalij, kemičnih izdelkov, umetnih vlaken	79	99	105	85	81,0
DH - Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas	12	8	6	9	150,0
DI - Proiz. drugih nekovinskih mineralnih izdelkov	78	39	51	37	72,5
DJ - Proizvodnja kovin in kovinskih izdelkov	300	278	246	253	102,8
DK - Proizvodnja strojev in naprav		2		41	..
DL - Proizvodnja električne in optične opreme			42	35	83
DM - Proizvodnja vozil in plovil	210	180	285	218	76,5
DN - Proiz. pohištva in druge pred. dejavnosti; reciklaža	54	37	69	36	52,2
Ostala raba	58543	57380	57882	57451	99,3
Gospodinjstva	20900	20026	19680	19246	97,8
Ostala komercialna raba	37643	37354	38202	38205	100,0
Izvoz					..
Zaloge na koncu obdobja	140	134	138	149	108,0
<b>NEPOKRITO</b>					
<b>OPOMBA :</b>					

**ENERGETSKA BILANCA**

**MESTNA OBČINA LJUBLJANA**

Tabela LJ15					21.6.2005
<b>BILANCA MOTORNIH GORIV V LJUBLJANI</b>					
/v tonah/					
	2001	2002	2003	2004	Index
	Realiz	Realiz	Realiz	Realiz	04:03
<b>RAZPOLOŽLJIVO</b>	183749	188355	186580	188880	101,2
Zaloge na začetku obdobja					..
Proizvodnja					..
Uvoz	183749	188355	186580	188880	101,2
<b>RABA V LJUBLJANI</b>	183749	188355	186580	188880	101,2
Trans. v el.en. in toploto					..
TE-TO Ljubljana - el.en.					..
Industrijske elektrarne					..
TE-TO Ljubljana - toplota					..
Kotlarne					..
Končna raba	183749	188355	186580	188880	101,2
Rudarstvo in pridobivanje surovin					..
CA - Pridobivanje energetskih surovin					..
CB - Pridobivanje rud in kamnin, razen energetskih					..
Predelovalne dejavnosti					..
DA - Proizvodnja hrane, pijač, krmil in tobačnih izdelkov					..
DB - Proiz. tekstilij; usnjenih oblačil; tekst. in krznenih izd.					..
DC - Proiz. usnja, obutve in usnjenih izdelkov, razen oblačil					..
DD - Obd. in pred. lesa; proiz. izd. iz lesa, razen pohištva					..
DE - Proiz. vlaknin in izd. iz papirja in kartona; založništvo..					..
DF - Proizvodnja koksa, naftnih derivatov, jedrskega goriva					..
DG - Proiz. kemikalij, kemičnih izdelkov, umetnih vlaken					..
DH - Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas					..
DI - Proiz. drugih nekovinskih mineralnih izdelkov					..
DJ - Proizvodnja kovin in kovinskih izdelkov					..
DK - Proizvodnja strojev in naprav					..
DL - Proizvodnja električne in optične opreme					..
DM - Proizvodnja vozil in plovil					..
DN - Proiz. pohištva in druge pred. dejavnosti; reciklaža					..
Ostala raba					..
Gospodinjstva					..
Ostala komercialna raba					..
Promet	183749	188355	186580	188880	101,2
Motorni bencin	120980	118681	112231	99661	88,8
Plinsko olje	62770	69674	74349	89219	120,0
Mestni potniški promet	4498	4544	4712	4841	102,7
Obmestni potniški promet	1365	1321	1356	1378	101,6
JP Snaga	677	719	741	793	107,0
Slovenske železnice*	1023	1014	979	974	99,5
Ostalo+cestni promet	55207	62076	66561	81234	122,0
Izvoz					..
Zaloge na koncu obdobja	176187	180757	178792	180895	101,2
<b>NEPOKRITO</b>					
OPOMBA : *Vozlišče Ljubljana					

**ENERGETSKA BILANCA**

**MESTNA OBČINA LJUBLJANA**

**Tabela LJ16**

**21.6.2005**

**BILANCA ZEMELJSKEGA PLINA V LJUBLJANI**

/10<sup>3</sup>Sm<sup>3</sup>/

	2001	2002	2003	2004	Index
	Realiz	Realiz	Realiz	Realiz	04:03
<b>RAZPOLOŽLJIVO</b>	132302	133524	140906	146380	103,9
Zaloge na začetku obdobja					..
Proizvodnja					..
Uvoz	132302	133524	140906	146380	103,9
<b>RABA V LJUBLJANI</b>	132302	133524	140906	146380	103,9
Trans. v el.en. in toploto	34189	32649	34671	34248	98,8
TE-TO Ljubljana - el.en.					..
JP Energetika - el.en.	8815	8989	9900	10160	102,6
Industrijske elektrarne	10143	11190	11757	10106	86,0
TE-TO Ljubljana - toplota					..
JP Energetika - toplota	15231	12470	13014	13983	107,4
Končna raba	98113	100875	106235	112132	105,6
Rudarstvo in pridobivanje surovin					..
CA - Pridobivanje energetske surovine					..
CB - Pridobivanje rud in kamnin, razen energetske					..
Predelovalne dejavnosti	45212	46248	46081	48680	105,6
DA - Proizvodnja hrane, pijač, krmil in tobačnih izdelkov	11766	10358	9834	10324	105,0
DB - Proiz. tekstilij; usnjenih oblačil; tekst. in krznenih izd.	312	280	287	235	81,9
DC - Proiz. usnja, obutve in usnjenih izdelkov, razen oblačil	4026	3520	3961	3075	77,6
DD - Obd. in pred. lesa; proiz. izd. iz lesa, razen pohištva					..
DE - Proiz. vlaknin in izd. iz papirja in kartona; založništvo..	15062	15876	16448	14957	90,9
DF - Proizvodnja koksa, naftnih derivatov, jedrskega goriva					..
DG - Proiz. kemikalij, kemičnih izdelkov, umetnih vlaken	4044	5746	6521	9504	145,7
DH - Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas					..
DI - Proiz. drugih nekovinskih mineralnih izdelkov	504	439	93	65	69,9
DJ - Proizvodnja kovin in kovinskih izdelkov	6846	7581	6717	8122	120,9
DK - Proizvodnja strojev in naprav	1992	2315	1506	1639	109
DL - Proizvodnja električne in optične opreme	330	255	651	660	101
DM - Proizvodnja vozil in plovil	312	60		50	..
DN - Proiz. pohištva in druge pred. dejavnosti; reciklaža	18	22	63	49	77,8
Ostala raba	47394	48484	54872	56989	103,9
Gospodinjstva	39449	39924	45576	46921	103,0
Ostala komercialna raba	7945	8560	9296	10068	108,3
Neenergetska raba	5506	6143	5282	6463	122,3
Izvoz					..
Zaloge na koncu obdobja					..
<b>NEPOKRITO</b>					
<b>OPOMBA :</b>					

# MESTNA OBČINA LJUBLJANA

Tabela LJ17	21.6.2005				
BILANCA DALJINSKE TOPLOTE V LJUBLJANI					
/naravne količine in TJ/					
	2001	2002	2003	2004	Index
	Realiz	Realiz	Realiz	Realiz	04:03
VLOŽENA ENERGIJA	4805	4375	4704	4843	102,9
Lignit					..
Rjavi premog	227270	218996	233344	231630	99,3
Kurilno olje - L,S,T	4248	3926	4206	4335	103,1
Kurilno olje - EL	952	602	1371	777	56,7
Zemeljski plin	38	24	55	31	56,7
Vložena energija		28	16	1	5,3
Lastna raba, izgube in nepokrito		1	1	0,04	5,3
Raba v mestu Ljubljana	15231	12470	13014	13983	107,4
Rudarstvo in pridobivanje surovin	519	425	443	476	107,4
CA - Pridobivanje energetskih surovin	4805	4375	4704	4843	102,9
CB - Pridobivanje rud in kamnin, razen energetskih	826	419	573	476	83,1
Predelovalne dejavnosti	3979	3956	4132	4367	105,7
DA - Proizvodnja hrane, pijač, krmil in tobaknih izdelkov					..
DB - Proiz. tekstilij; usnjenih oblačil; tekst. in krznjenih izd.					..
DC - Proiz. usnja, obutve in usnjenih izdelkov, razen oblačil			2	2	92,1
DD - Obd. in pred. lesa; proiz. izd. iz lesa, razen pohištva					..
DE - Proiz. vlaknin in izd. iz papirja in kartona; založništvo..	12	20	24	22	92
DF - Proizvodnja koksa, naftnih derivatov, jedrskega goriva					..
DG - Proiz. kemikalij, kemičnih izdelkov, umetnih vlaken	256	267	273	277	101,7
DH - Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas	10	13			..
DI - Proiz. drugih nekovinskih mineralnih izdelkov					..
DJ - Proizvodnja kovin in kovinskih izdelkov	37	23	6	7	114,5
DK - Proizvodnja strojev in naprav	28	25	25	29	115,8
DL - Proizvodnja električne in optične opreme	14	14	32	32	101,0
DM - Proizvodnja vozil in plovil	18	24	9	16	165,3
DN - Proiz. pohištva in druge pred. dejavnosti; reciklaža			1	1	117,0
Ostala raba	3559	3529	3719	3934	105,8
Gospodinjstva	1900	1871	1942	2045	105,3
Ostala komercialna raba	1659	1658	1778	1888	106,2

OPOMBA :