

Energetický regulační úřad – sekce regulace oddělení teplárenství

listopad 2006

VYHODNOCENÍ CEN TEPELNÉ ENERGIE K ROKU 2005

Obsah:

- 1. Úvod**
- 2. Přehled průměrných cen tepelné energie**
- 3. Rozbor cen tepelné energie za rok 2005**
- 4. Vývoj průměrné ceny tepelné energie v období 2001 – 2006**

1. Úvod

Vyhodnocení cen tepelné energie obsahuje přehled průměrných cen tepelné energie roku 2005 na jednotlivých úrovních předání, porovnání cen tepelné energie s úrovněmi cen tepelné energie, které jsou stanoveny ERÚ, vývoj průměrných cen tepelné energie podle použitého paliva (uhlí a ostatní palivo) v období 2001 až k 1. 1. 2006 a rozbor výsledných cen tepelné energie za rok 2005. Vyhodnocení cen tepelné energie bylo provedeno za všechny držitele licencí na výrobu a rozvod tepelné energie. Ceny uvedené v této kapitole jsou včetně DPH.

Na internetových stránkách úřadu jsou zveřejňovány přehledy výsledných a předběžně kalkulovaných cen tepelné energie. Kromě cen tepelné energie na jednotlivých úrovních předání tepelné energie v jednotlivých cenových lokalitách obsahují přehledy také údaje o instalovaném tepelném výkonu, druhu paliva a množství dodané tepelné energie na jednotlivých úrovních předání.

2. Přehled průměrných cen tepelné energie

Za rok 2005 jsou uvedeny výsledné ceny na jednotlivých úrovních předání a dle použitého paliva v porovnání s příslušnými úrovněmi cen.

Pro získávání údajů o výsledných jednotkových cenách a skutečně dodaných množstvích tepelné energie za rok 2005 na jednotlivých úrovních předání v daných cenových lokalitách byly použity regulační výkazy v teplárenství.

Tab. č. 1: Průměrné ceny tepelné energie v roce 2005

Úroveň předání tepelné energie	Uhlí		Ostatní palivo	
	Průměrná cena pro rok 2005	Úrovně cen pro rok 2005	Průměrná cena pro rok 2005	Úrovně cen pro rok 2005
	Cena [Kč/GJ]	[Kč/GJ]	Cena [Kč/GJ]	[Kč/GJ]
	Množství [GJ]		Množství [GJ]	
Dodávky z výroby při výkonu nad 10 MW _t	170,50	195,30	173,26	264,60
	8 753 220		5 690 514	
Dodávky z primárního rozvodu	226,79	275,10	319,54	344,40
	60 596 573		15 072 050	
Dodávky z výroby při výkonu do 10 MW _t	394,92	305,55	332,96	371,07
	27 982		1 237 141	
Dodávky v centrální výměnkové stanici	300,02	305,55	375,65	371,07
	6 823 994		2 636 490	
Dodávky z rozvodů z blokové kotelny	371,50	330,75	395,74	394,80
	622 804		9 571 449	
Dodávky ze sekundárních rozvodů	327,58	330,75	399,21	394,80
	29 022 169		9 294 621	
Dodávky z domovní předávací stanice	362,15	330,75	416,62	394,80
	3 783 408		6 501 605	

Přehled průměrných cen a cenových úrovní na jednotlivých úrovních předání porovnává jejich výši. Z tabulky je patrné, že tepelná energie určená konečným spotřebitelům se svojí cenou nachází ve většině případech nad příslušnou úrovní ceny.

Tab. č. 2: Porovnání ceny a objemů dodávek z domovních kotel

Úroveň předání z domovní kotelny	ROK 2004	ROK 2005	Úrovně cen pro rok 2005
	Cena [Kč/GJ]	Cena [Kč/GJ]	[Kč/GJ]
	Množství [GJ]	Množství [GJ]	
Palivo uhlí	302,54	339,43	330,75
	369 375	361 861	
Ostatní palivo	312,27	363,45	394,80
	2 838 864	2 946 142	

Tab. č. 3: Výsledné průměrné ceny a objemy dodávek tepelné energie

	Uhlí	Ostatní palivo	Celkem
	Cena [Kč/GJ]	Cena [Kč/GJ]	Cena [Kč/GJ]
	Množství [GJ]	Množství [GJ]	Množství [GJ]
ROK 2001	226,31	301,29	251,38
	113 296 065	56 918 915	170 214 980
ROK 2002	234,42	307,87	260,13
	105 612 522	56 876 026	162 488 548
ROK 2003	241,90	309,11	263,56
	114 654 045	54 523 670	169 177 715
ROK 2004	248,13	311,00	268,18
	117 117 241	54 837 815	171 955 056
ROK 2005	259,34	349,05	288,49
	109 992 011	52 950 012	162 942 023
k 1. 1. 2006	273,42	396,50	317,35
	102 809 906	57 062 450	159 872 356

V tabulce č. 3 jsou uvedeny výsledné průměrné ceny a skutečné objemy dodávek tepelné energie za roky 2001 až 2005 a průměrná předpokládaná cena k 1. 1. 2006. Na vývoji cen tepelné energie je vidět jejich pozvolný nárůst, především z důvodu změny ceny paliv a nárůstu stálých nákladů a zisku podle závazných podmínek pro tvorbu ceny tepelné energie. Dalším faktorem ovlivňující výši ceny bývá nižší objem dodávek tepelné energie. Za 5 let vzrostla průměrná cena tepelné energie vyrobené z uhlí asi o 47 Kč/GJ a o 95 Kč/GJ u ostatního paliva, přičemž o 85 Kč/GJ vzrostla cena za poslední dva roky.

3. Rozbor cen tepelné energie za rok 2005

V této části byly porovnány průměrné uplatňované ceny tepelné energie v roce 2005 s příslušnými úrovněmi cen stanovenými v platném znění cenového rozhodnutí ERÚ.

Tab. č. 4: Úrovně předání tepelné energie podle cenového rozhodnutí

Úroveň předání tepelné energie	
I.	z výroby při instalovaném tepelném výkonu zdroje nad 10 MW
II.	z primárního rozvodu CZT
III.	z výroby při instalovaném tepelném výkonu zdroje do 10 MW z centrální výměňkové stanice
IV.	z rozvodů z blokové kotelny z venkovních sekundárních rozvodů z domovní předávací stanice z domovní kotelny

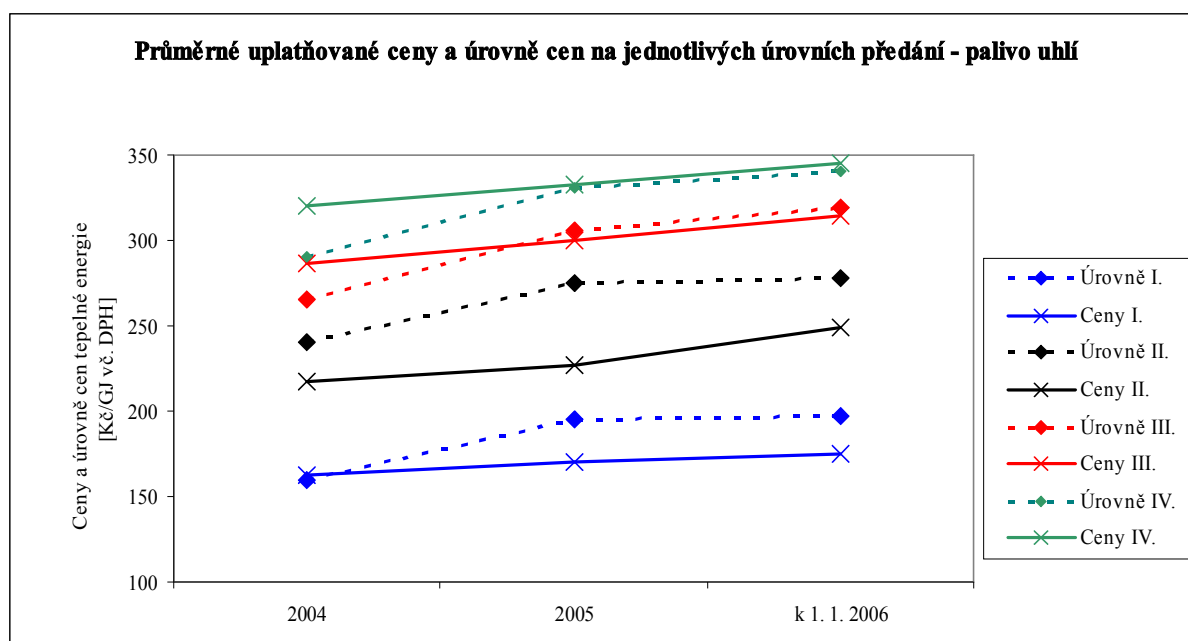
Zvláštní pozornost byla věnována výsledným cenám tepelné energie za rok 2005 a předpokládaným cenám k 1. 1. 2006. Byla provedena analýza cen tepelné energie a jejich porovnání s příslušnými úrovněmi cen na jednotlivých úrovních předání.

Z vyhodnocených údajů vyplývá, že předpokládané ceny tepelné energie k 1. 1. 2006 na úrovních předání I. (dodávky z výroby nad 10 MW) a II. (dodávky z primárního rozvodu) jsou výrazně pod příslušnými úrovněmi cen pro obě skupiny paliv. Tato skutečnost může mít vliv na případné úpravy úrovní cen pro další regulované období.

Tab. č. 5: Průměrné uplatňované ceny a úrovně cen tepelné energie z uhlí (vč. DPH)

Uhlí						
Úroveň předání tepelné energie	Úroveň ceny tepelné energie v roce	Výsledná průměrná cena tepelné energie v roce	Úroveň ceny tepelné energie v roce	Výsledná průměrná cena tepelné energie v roce	Úroveň ceny tepelné energie	Průměrná předpokládaná cena tepelné energie
	2004	2004	2005	2005	k 1. 1. 2006	k 1. 1. 2006
	Kč/GJ	Kč/GJ	Kč/GJ	Kč/GJ	Kč/GJ	Kč/GJ
I.	160,00	162,58	195,30	170,50	197,40	175,35
II.	240,00	217,70	275,10	226,79	278,25	248,62
III.	265,00	286,60	305,55	300,41	319,20	314,06
IV.	290,00	320,32	330,75	332,39	340,20	344,85
Vážený průměr	250,00	248,17	287,74	259,34	290,29	273,42

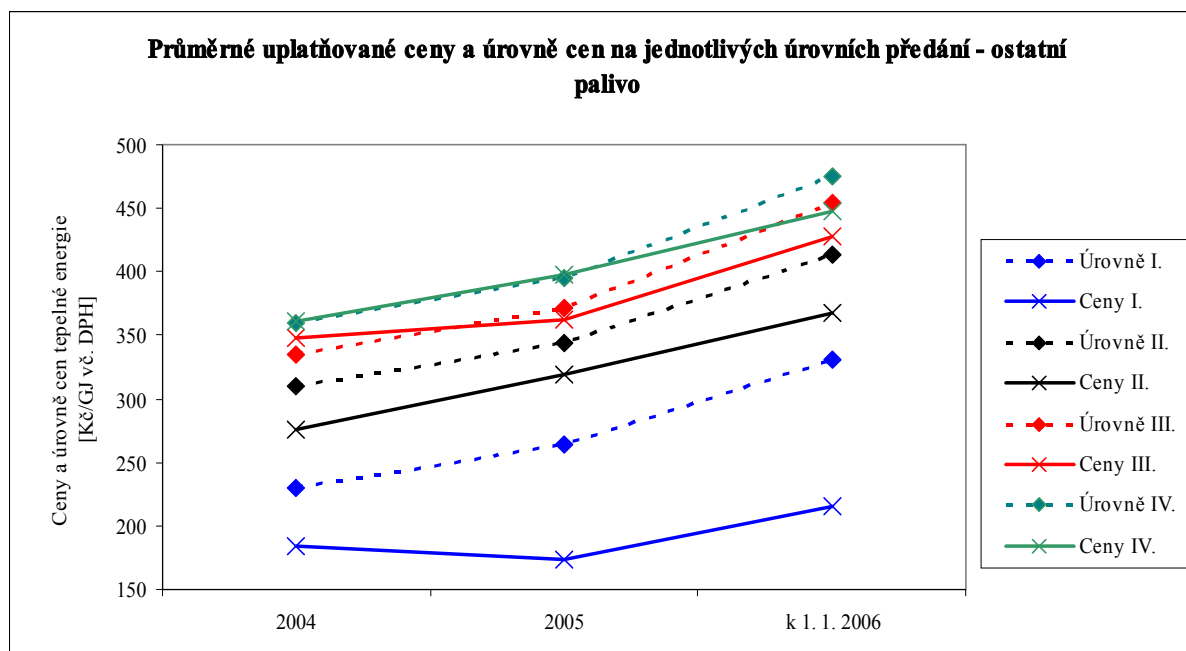
Graf č. 1:



Tab. č. 6: Průměrné uplatňované ceny a úrovně cen tepelné energie z ostatního paliva

Ostatní palivo						
Úroveň předání tepelné energie	Úroveň ceny tepelné energie v roce	Výsledná průměrná cena tepelné energie v roce	Úroveň ceny tepelné energie v roce	Výsledná průměrná cena tepelné energie v roce	Úroveň ceny tepelné energie	Průměrná předpokládaná cena tepelné energie
	2004	2004	2005	2005	k 1. 1. 2006	k 1. 1. 2006
	Kč/GJ	Kč/GJ	Kč/GJ	Kč/GJ	Kč/GJ	Kč/GJ
I.	230,00	183,50	264,60	173,26	330,75	215,86
II.	310,00	276,29	344,40	319,54	413,70	367,07
III.	335,00	348,48	371,07	362,01	454,65	428,33
IV.	360,00	361,50	394,80	398,32	475,65	448,10
Vážený průměr	325,04	309,85	364,73	349,05	439,79	396,50

Graf č. 2:

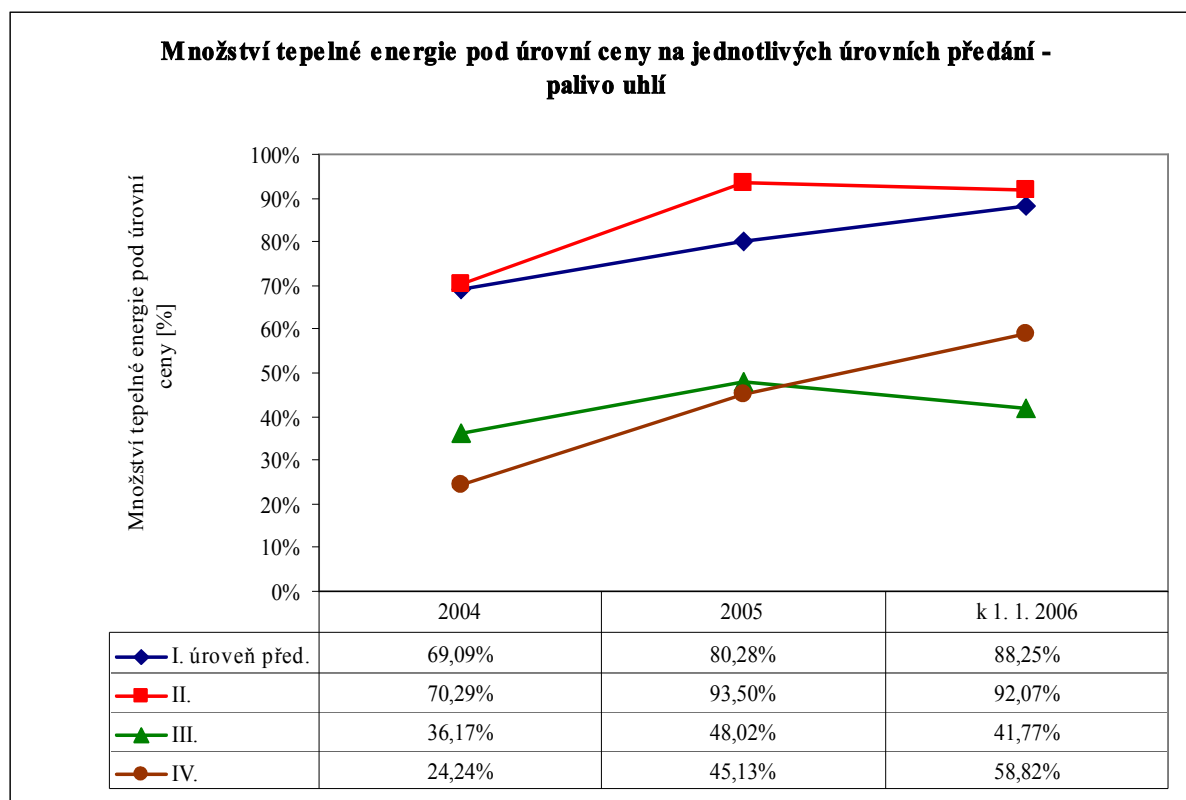


V další části této kapitoly je zpracován tabulkově i graficky přehled množství tepelné energie a počet cenových lokalit, které se nacházejí svojí průměrnou uplatňovanou cenou pod úrovní ceny. Jak z přehledu vyplývá, velké množství tepelné energie pod úrovní ceny patří do úrovní předání I. a II., což ovlivňují společnosti s velkým objemem dodávek tepelné energie.

Tab. č. 7: Množství tepelné energie pod úrovní ceny z uhlí

Uhlí						
Úroveň předání tepelné energie	Množství tepelné energie pod úrovní ceny v roce		Množství tepelné energie pod úrovní ceny v roce		Množství tepelné energie pod úrovní ceny	
	2004		2005		k 1. 1. 2006	
	GJ	%	GJ	%	GJ	%
I.	6 565 834	69,09	7 026 961	80,28	10 355 278	88,25
II.	46 067 602	70,29	56 655 998	93,50	48 983 890	92,07
III.	2 700 409	36,17	3 290 572	48,02	3 184 645	41,77
IV.	8 478 032	24,24	15 250 697	45,13	17 793 478	58,82

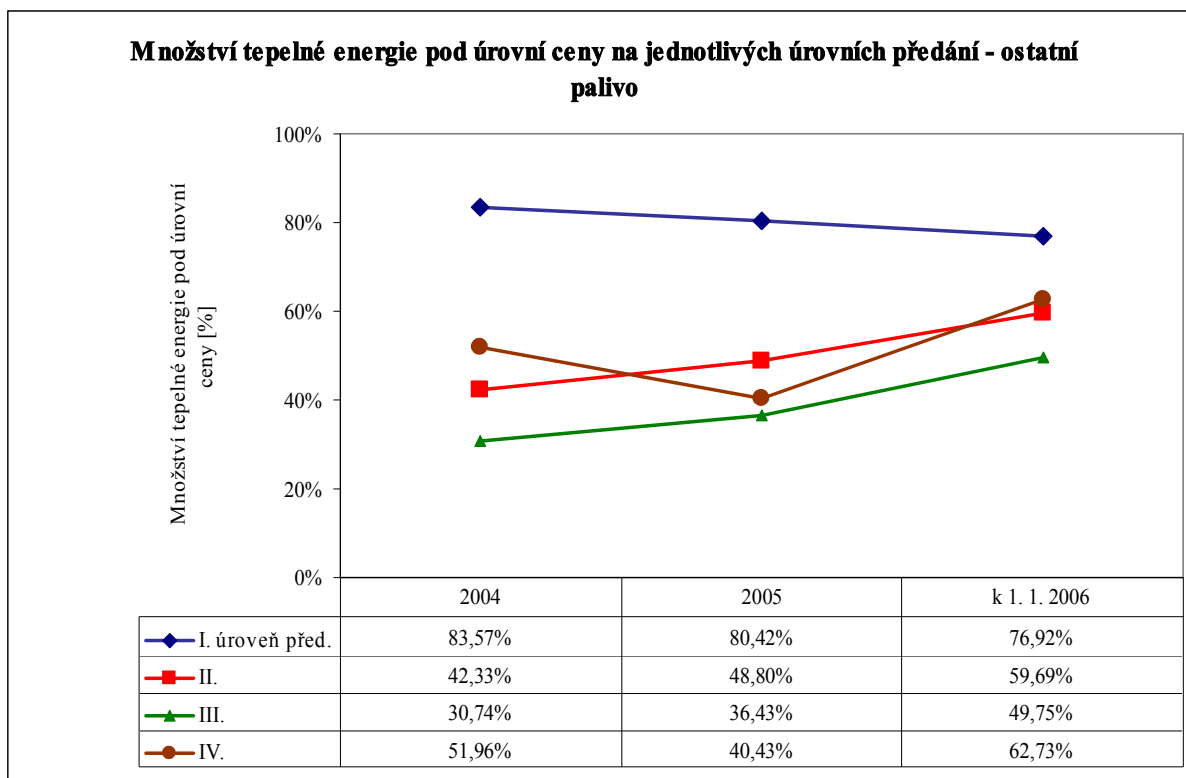
Graf č. 3:



Tab. č. 8: Množství tepelné energie pod úrovní ceny z ostatního paliva

Ostatní palivo						
Úroveň předání tepelné energie	Množství tepelné energie pod úrovní ceny v roce		Množství tepelné energie pod úrovní ceny v roce		Množství tepelné energie pod úrovní ceny	
	2004		2005		k 1. 1. 2006	
	GJ	%	GJ	%	GJ	%
I.	6 681 228	83,57	4 576 221	80,42	5 588 997	76,92
II.	7 490 938	42,33	7 355 203	48,80	8 455 282	59,69
III.	1 133 737	30,74	1 411 346	36,43	2 744 393	49,75
IV.	14 705 331	51,96	11 446 924	40,43	18 890 587	62,73

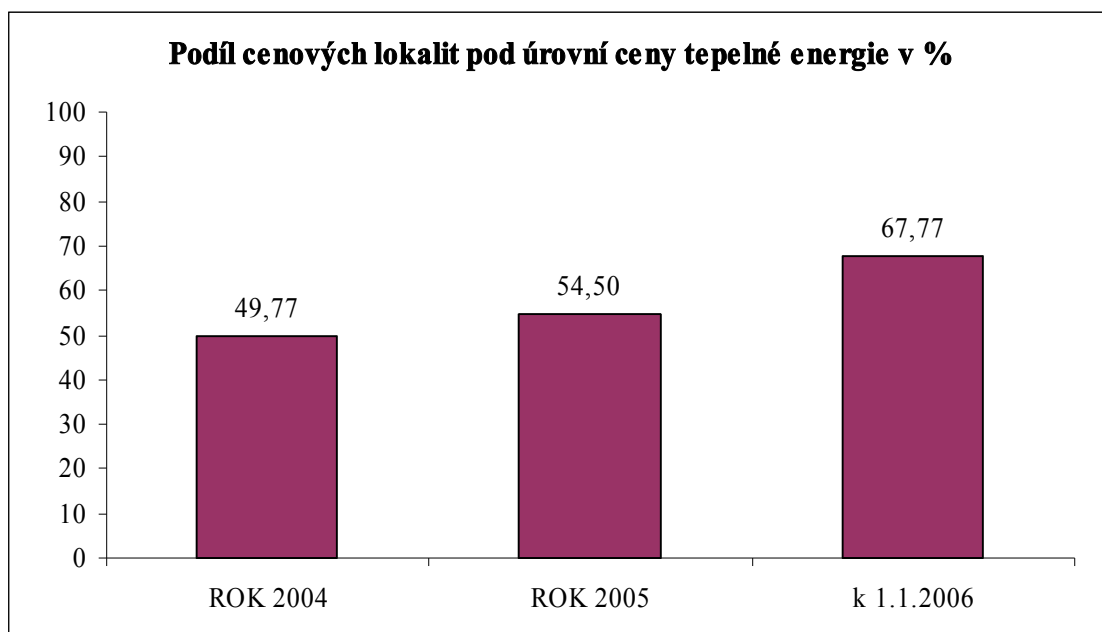
Graf č. 4:



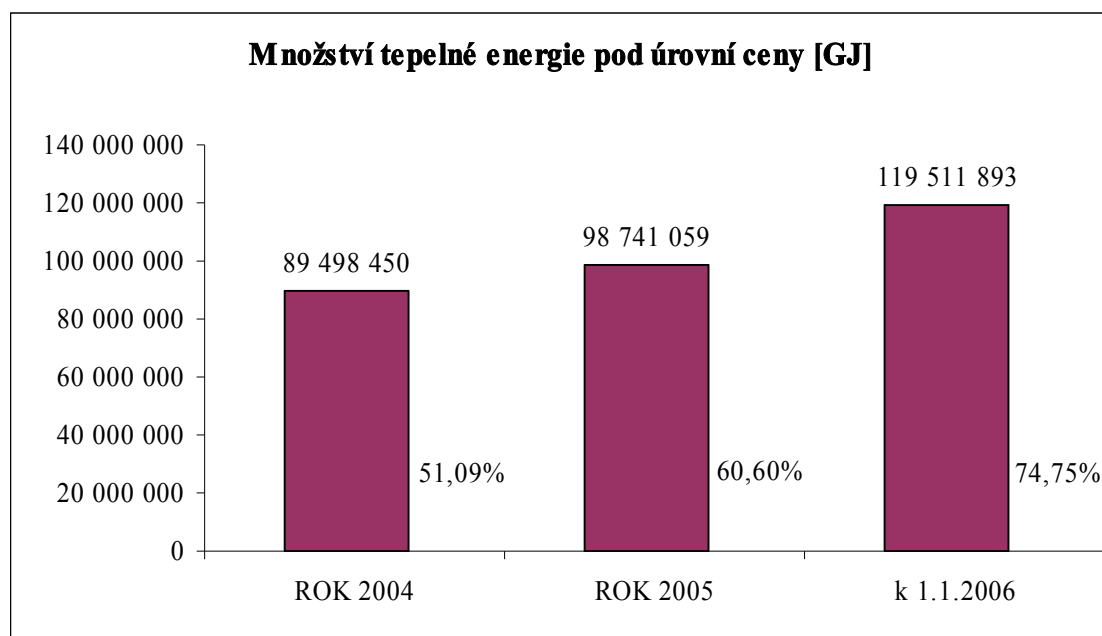
Tab. č. 9: Množství cenových lokalit pod úrovní ceny

	Cenové lokality pod úrovní ceny	Množství tepelné energie pod úrovní ceny	
	%	GJ	%
ROK 2004	49,77 %	89 498 450	51,09 %
ROK 2005	54,50 %	98 741 059	60,60 %
k 1.1.2006	67,77 %	119 511 893	74,75 %

Graf č. 5:



Graf č. 6:



V tabulkách č. 10a a 10b jsou porovnány předběžně kalkulované ceny tepelné energie k 1. 1. 2005 a výsledné ceny za rok 2005 s příslušnými úrovněmi cen na jednotlivých úrovních předání.

Tab. č. 10a: Porovnání průměrných předběžných a výsledných cen tepelné energie v roce 2005 – uhlí

Úroveň předání tepelné energie	Předběžná průměrná cena k 1. 1. 2005	Úrovně cen pro rok 2005	Výsledná průměrná cena v roce 2005	Úrovně cen pro rok 2005
	Cena [Kč/GJ]	[Kč/GJ]	Cena [Kč/GJ]	[Kč/GJ]
	Množství [GJ]		Množství [GJ]	
I.	168,70	195,3	170,50	195,30
	9 740 709		8 753 220	
II.	227,34	275,1	226,79	275,10
	61 985 439		60 596 573	
III.	296,74	305,55	300,41	305,55
	8 935 312		6 851 976	
IV.	328,16	330,75	332,39	330,75
	32 772 687		33 790 243	

Tab. č. 10b: Porovnání průměrných předběžných a výsledných cen tepelné energie v roce 2005 – ostatní palivo

Úroveň předání tepelné energie	Předběžná průměrná cena k 1. 1. 2005	Úrovně cen k 1. 1. 2005	Výsledná průměrná cena v roce 2005	Úrovně cen pro rok 2005
	Cena [Kč/GJ]	[Kč/GJ]	Cena [Kč/GJ]	[Kč/GJ]
	Množství [GJ]		Množství [GJ]	
I.	181,99	250,95	173,26	264,60
	5 809 798		5 690 514	
II.	310,96	330,75	319,54	344,40
	15 587 070		15 072 050	
III.	370,15	355,95	362,01	371,07
	5 013 223		3 873 631	
IV.	379,91	381,15	398,32	394,80
	29 495 530		28 313 817	

4. Vývoj průměrné ceny tepelné energie v období 2001 – k 1. 1. 2006

V této části je zpracován tabulkově i graficky přehled průměrných cen tepelné energie dodávané konečným spotřebitelům v období 2001 až 2005 s předpokladem roku 2006. Do tohoto přehledu byly zahrnuty dodávky tepelné energie z rozvodů z blokové kotelny, z venkovních sekundárních rozvodů a z domovní předávací stanice, a to jak z uhlí, tak i z ostatního paliva. Váženým průměrem byla stanovena průměrná cena za jednotlivé roky u obou druhů paliv. Z grafu je patrný vyšší nárůst průměrné ceny tepelné energie vyrobené z ostatních paliv, což je ovlivněno vyšším nárůstem zemního plynu na konci roku 2005 a na počátku roku 2006.

Tab. č. 11: Průměrné ceny tepelné energie pro konečné spotřebitele 2001 – k 1. 1. 2006

Palivo	Průměrná výsledná cena tepelné energie v roce	Průměrná výsledná cena tepelné energie v roce	Průměrná výsledná cena tepelné energie v roce	Průměrná výsledná cena tepelné energie v roce	Průměrná výsledná cena tepelné energie v roce	Průměrná předpokládaná cena tepelné energie
	2001	2002	2003	2004	2005	k 1. 1. 2006
	Kč/GJ	Kč/GJ	Kč/GJ	Kč/GJ	Kč/GJ	Kč/GJ
uhlí	297,03	309,49	313,26	320,94	332,30	344,55
ostatní palivo	342,41	350,34	351,92	369,72	402,36	450,46
vážený průměr	318,87	330,34	330,78	341,62	362,53	394,95

Graf č. 7:

