

# Energetický regulační úřad – sekce regulace oddělení teplárenství

prosinec 2007

## VYHODNOCENÍ CEN TEPELNÉ ENERGIE K ROKU 2006

### Obsah:

Úvod.....	2
1. Přehled průměrných cen tepelné energie.....	3
2. Porovnání cen tepelné energie a úrovní cen za rok 2006.....	7
3. Vývoj průměrné ceny tepelné energie v období 2001 – 1. 1. 2007.....	15
4. Ceny tepelné energie podle krajů a ostatní údaje.....	15

### Seznam tabulek:

Tab. č. 1: Průměrné ceny tepelné energie v roce 2006.....	3
Tab. č. 2: Vývoj cen a objemů dodávek z domovních kotelen.....	5
Tab. č. 3: Výsledné průměrné ceny a objemy dodávek tepelné energie.....	6
Tab. č. 4: Úrovně předání tepelné energie podle cenového rozhodnutí.....	7
Tab. č. 5: Průměrné uplatňované ceny a úrovně cen tepelné energie z uhlí.....	8
Tab. č. 6: Průměrné uplatňované ceny a úrovně cen tepelné energie z ostatních paliv.....	9
Tab. č. 7: Množství tepelné energie vyrobené z uhlí pod úrovní ceny.....	10
Tab. č. 8: Množství tepelné energie z ostatních paliv pod úrovní ceny.....	11
Tab. č. 9: Množství cenových lokalit a tepelné energie pod úrovní ceny.....	12
Tab. č. 10: Průměrné ceny tepelné energie pro konečné spotřebitele podle krajů.....	16
Tab. č. 11: Rozložení průměrných výsledných cen tepelné energie pro konečné spotřebitele za rok 2006 podle množství tepelné energie a počtu cenových lokalit.....	18

### Seznam grafů:

Graf č. 1: Průměrné ceny za dodávky tepelné energie vyrobené z uhlí.....	4
Graf č. 2: Průměrné ceny za dodávky tepelné energie vyrobené z ostatních paliv.....	4
Graf č. 3: Vývoj cen a objemů dodávek z domovních kotelen.....	5
Graf č. 4: Průměrné uplatňované ceny a úrovně cen tepelné energie z uhlí.....	8
Graf č. 5: Průměrné uplatňované ceny a úrovně cen tepelné energie z ostatních paliv.....	9
Graf č. 6: Množství tepelné energie vyrobené z uhlí pod příslušnou úrovní ceny v %.....	10
Graf č. 7: Množství tepelné energie vyrobené z ostatních paliv pod příslušnou úrovní ceny v %.....	11
Graf č. 8: Množství cenových lokalit s dodávkou pod a nad úrovní ceny.....	12
Graf č. 9: Množství tepelné energie dodané pod a nad úrovní ceny.....	13
Graf. č. 10: Porovnání průměrných předběžných a výsledných cen tepelné energie v roce 2006 vyrobené z uhlí dle jednotlivých úrovní předání.....	14
Graf. č. 11: Porovnání průměrných předběžných a výsledných cen tepelné energie v roce 2006 vyrobené z ostatních paliv dle jednotlivých úrovní předání.....	14
Graf č. 12: Průměrné ceny tepelné energie pro konečné spotřebitele 2001 - 1. 1. 2007.....	15
Graf č. 13: Průměrné ceny tepelné energie pro konečné spotřebitele za rok 2006.....	16
Graf č. 14: Průměrné předběžné ceny tepelné energie pro konečné spotřebitele k 1. 1. 2007.....	17
Graf č. 15: Rozložení průměrných výsledných cen tepelné energie pro konečné spotřebitele za rok 2006 podle počtu cenových lokalit.....	18
Graf č. 16: Rozložení průměrných výsledných cen tepelné energie pro konečné spotřebitele za rok 2006 podle množství tepelné energie.....	19

## Úvod

Ceny tepelné energie roku 2006 byly zjišťovány z regulačních výkazů, které za uplynulý regulovaný rok předložili držitelé licencí na výrobu nebo rozvod tepelné energie. Regulační výkazy jsou zasílané na Energetický regulační úřad v rozsahu podle vyhlášky č. 404/2005 Sb. a obsahují i výkaz 31, 32 – DK „Technický výkaz a kalkulační vzorec ceny tepelné energie“, ze kterého byly čerpány údaje o výsledných cenách tepelné energie za rok 2006. Údaje o předběžných cenách tepelné energie k 1. 1. 2007 byly předkládány Energetickému regulačnímu úřadu jednotlivými držiteli licencí na výrobu nebo rozvod tepelné energie na samostatných formulářích v lednu a únoru 2007. Vyhodnocení cen tepelné energie bylo provedeno za všechny držitele licencí na výrobu anebo rozvod tepelné energie. Všechny uvedené ceny 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 tyto přehledy také údaje o instalovaném tepelném výkonu, druhu paliva a množství dodané tepelné energie na jednotlivých úrovních předání.

## 1. Přehled průměrných cen tepelné energie

Výsledné ceny tepelné energie roku 2006 jsou rozděleny podle paliva použitého při výrobě, dále jsou členěny podle jednotlivých úrovních předání a porovnány s příslušnými úrovněmi cen. Z následujících tabulek č. 1, 2 a 3 vyplývá, že k výrobě tepelné energie je celkově použito cca ze 2/3 uhlí a 1/3 ostatních paliv, jedná se především o zemní plyn, topné oleje a biomasu, v případě ČEZ a.s. i jaderné palivo (dále jen „ostatní paliva“). Podíl uhlí výrazně převažuje u velkých tepelných systémů. Naopak u malých systémů se zdroji do 10 MW<sub>t</sub> a u domovních kotelen je dominantním palivem zemní plyn (tj. ostatní paliva).

**Tab. č. 1: Průměrné ceny tepelné energie v roce 2006**

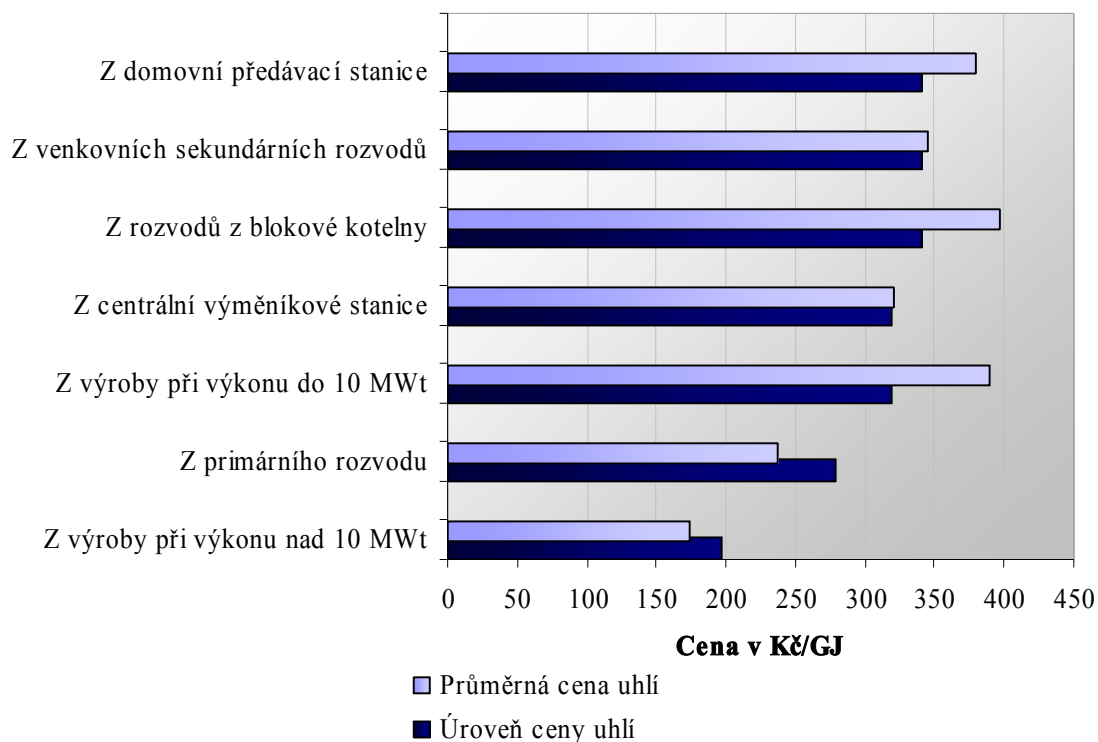
Úroveň předání tepelné energie	Uhlí		Ostatní paliva	
	Průměrná cena pro rok 2006	Úroveň ceny pro rok 2006	Průměrná cena pro rok 2006	Úroveň ceny pro rok 2006
	Cena [Kč/GJ]	[Kč/GJ]	Cena [Kč/GJ]	[Kč/GJ]
	Množství [GJ]		Množství [GJ]	
Dodávky z výroby při výkonu nad 10 MW <sub>t</sub>	173,62	197,40	194,30	330,75
	9 754 047		5 654 148	
Dodávky z primárního rozvodu	236,68	278,25	355,17	413,70
	58 456 027		14 460 381	
Dodávky z výroby při výkonu do 10 MW <sub>t</sub>	389,14	319,20	369,41	454,65
	30 755		1 084 703	
Dodávky z centrální výměňkové stanice	320,89		413,92	
	6 371 091		2 189 589	
Dodávky z rozvodů z blokové kotelny	396,29	340,20	467,33	475,65
	603 973		9 867 656	
Dodávky z venkovních sekundárních rozvodů	344,58		447,57	
	27 758 289		9 464 406	
Dodávky z domovní předávací stanice	379,00		477,75	
	4 456 581		6 413 502	

V tabulce č. 1 jsou porovnány průměrné ceny tepelné energie a úrovně ceny na jednotlivých úrovních předání.

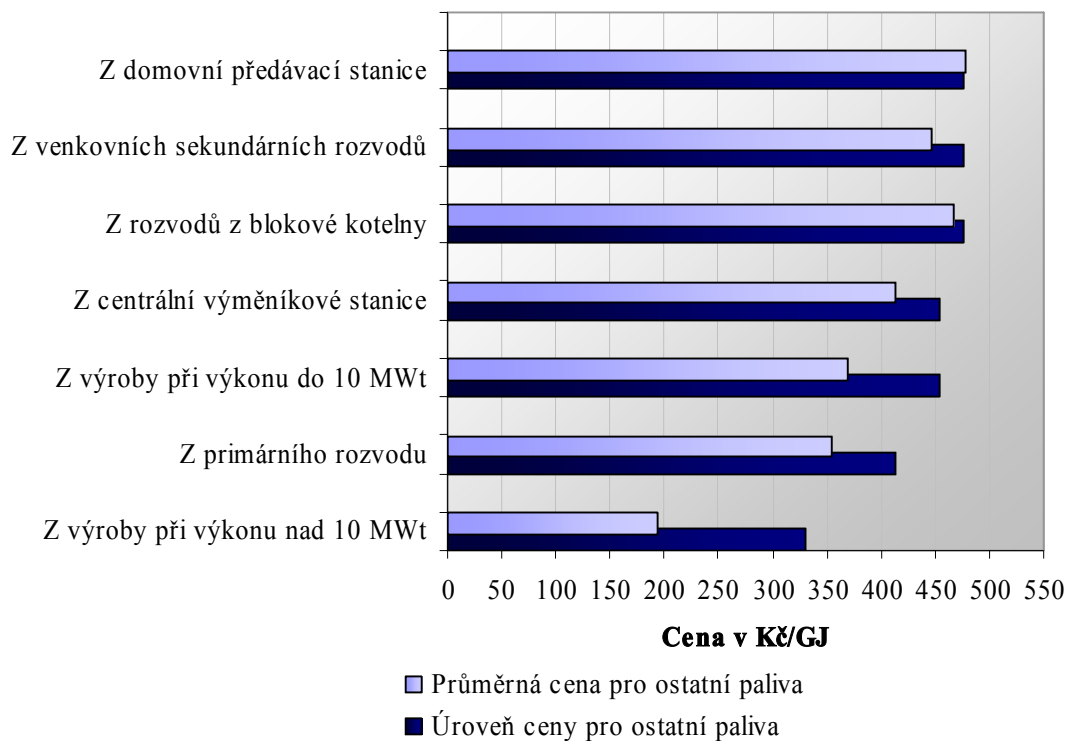
Z množství tepelné energie je zřejmé, že výrazně největší objemy dodávek jsou realizovány na úrovni předání z primárních rozvodů tepelné energie. Důvodem je, že největší výrobci tepelné energie dodávají tepelnou energii přímo ze zdroje jen v menší míře a největší část tepelné energie dodávají z vlastních parních či horkovodních primárních rozvodů. Další distribuci prostřednictvím výměňkových stanic a sekundárních rozvodů obvykle zajišťují již jiní distributoři.

Rozdíl v množství tepelné energie je patrný i podle použití paliv při výrobě. Ostatní paliva jsou výrazně méně využita u dodávek z primárního rozvodu.

**Graf č. 1: Průměrné ceny za dodávky tepelné energie vyrobené z uhlí**



**Graf č. 2: Průměrné ceny za dodávky tepelné energie vyrobené z ostatních paliv**

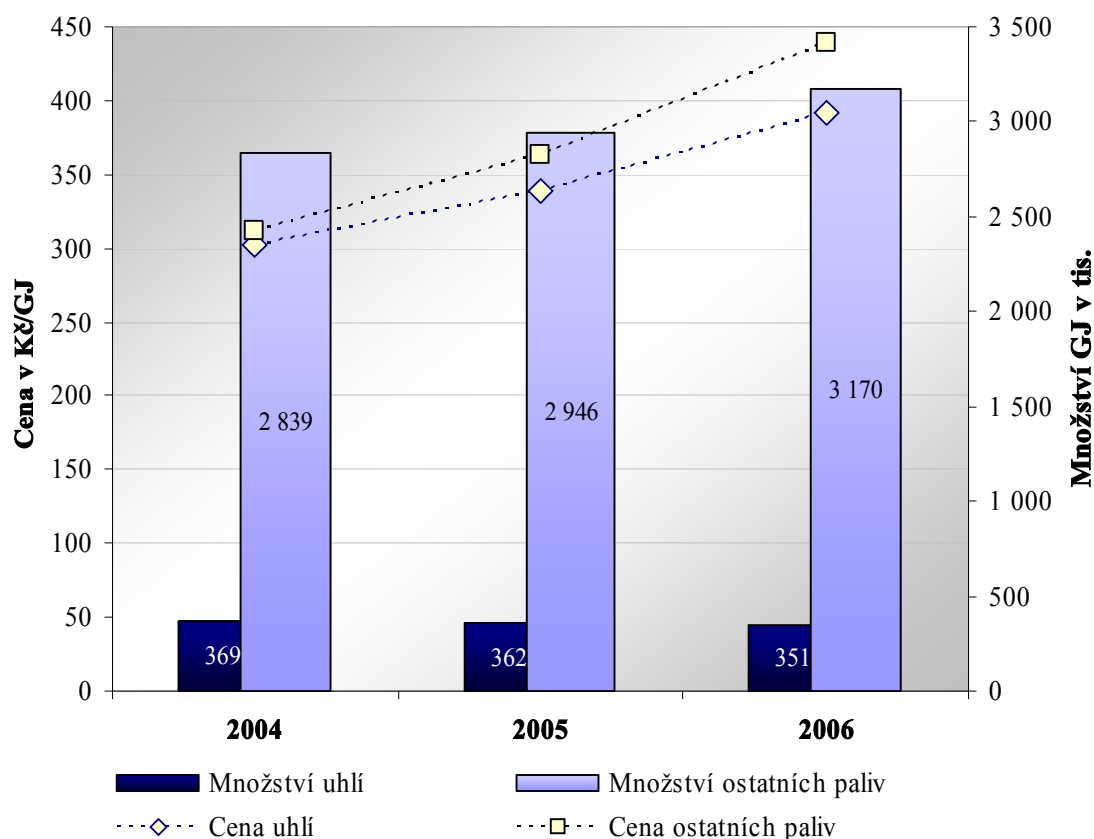


Dodávky tepelné energie z domovních kotelen bylo možné vyhodnotit pouze v případech, kdy je dodavatel tepelné energie současně držitelem licence na výrobu anebo rozvod tepelné energie. Údaje v následující v tabulce č. 2 tedy nezahrnují údaje o ostatních dodávkách tepelné energie z domovních kotelen, tj. realizovaných na základě koncese či přímo majitelem objektu jako službu spojenou s užíváním bytových a nebytových prostor. U vykazovaných domovních kotelen výrazně převažuje palivo zemní plyn (v roce 2006 oproti uhlí cca osminásobně). Množství tepelné energie z domovních kotelen postupně vzrůstá na rozdíl od celkových dodávek na ostatních úrovních předání.

**Tab. č. 2: Vývoj cen a objemů dodávek z domovních kotelen**

Úroveň předání z domovní kotelny	Rok 2004	Rok 2005	Rok 2006	Úroveň cen pro rok 2006 [Kč/GJ]
	Cena [Kč/GJ]	Cena [Kč/GJ]	Cena [Kč/GJ]	
	Množství [GJ]	Množství [GJ]	Množství [GJ]	
Palivo uhlí	302,54	339,43	391,05	340,20
	369 375	361 861	351 358	
Ostatní paliva	312,27	363,45	438,56	475,65
	2 838 864	2 946 142	3 169 571	

**Graf č. 3: Vývoj cen a objemů dodávek z domovních kotelen**



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

Rok	Uhlí	Ostatní paliva	Celkem
	Cena [Kč/GJ]	Cena [Kč/GJ]	Cena [Kč/GJ]
	Množství [GJ]	Množství [GJ]	Množství [GJ]
2001	226,31	301,29	251,38
	113 296 065	56 918 915	170 214 980
2002	234,42	307,87	260,13
	105 612 522	56 876 026	162 488 548
2003	241,90	309,11	263,56
	114 654 045	54 523 670	169 177 715
2004	248,13	311,00	268,18
	117 117 241	54 837 815	171 955 056
2005	259,34	349,05	288,49
	109 992 011	52 950 012	162 942 023
2006	271,01	398,51	312,65
	107 782 121	52 303 956	160 086 077
k 1. 1. 2007	278,57	393,81	313,94
	104 185 513	46 125 121	150 310 634

V tabulce č. 3 jsou uvedeny výsledné průměrné ceny a skutečné objemy dodávek tepelné energie za roky 2001 až 2006 a předpokládaná průměrná cena k 1. 1. 2007. Ve sledovaném období je v případě tepelné energie vyrobené z uhlí patrný její pozvolný nárůst. U tepelné energie vyrobené z ostatních paliv je zřejmý její vyšší meziroční nárůst v období roku 2005 a 2006. Vývoj cen tepelné energie je ovlivněn především změnou ceny paliv, možným nárůstem stálých nákladů a zisku v souladu se závaznými podmínkami pro tvorbu ceny tepelné energie, ale i poklesem objemu dodávek tepelné energie. V roce 2006 činil meziroční nárůst průměrné ceny tepelné energie z uhlí 11,73 Kč/GJ, tj. 4,52 %. U tepelné energie z ostatních paliv byl meziroční nárůst 49,46 Kč/GJ, tj. 14,17 %. Za 6 let vzrostla průměrná cena tepelné energie o cca 63 Kč/GJ, tj. o 25 %, celkové množství dodané tepelné energie pokleslo o cca 12 %. V témže období se zvýšila cena tepelné energie vyrobené z uhlí cca o 52 Kč/GJ a u ostatního paliva o cca 93 Kč/GJ.

## 2. Porovnání cen tepelné energie a úrovní cen za rok 2006

V této části byly porovnány průměrné uplatňované ceny tepelné energie v roce 2006 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 výkonu zdroje nad 10 MW <sub>t</sub>
II.	z primárního rozvodu CZT
III.	z výroby při instalovaném výkonu zdroje do 10 MW <sub>t</sub> z centrální výměňkové stanice
IV.	z rozvodů z blokové kotelny z venkovních sekundárních rozvodů z domovní předávací stanice z domovní kotelny

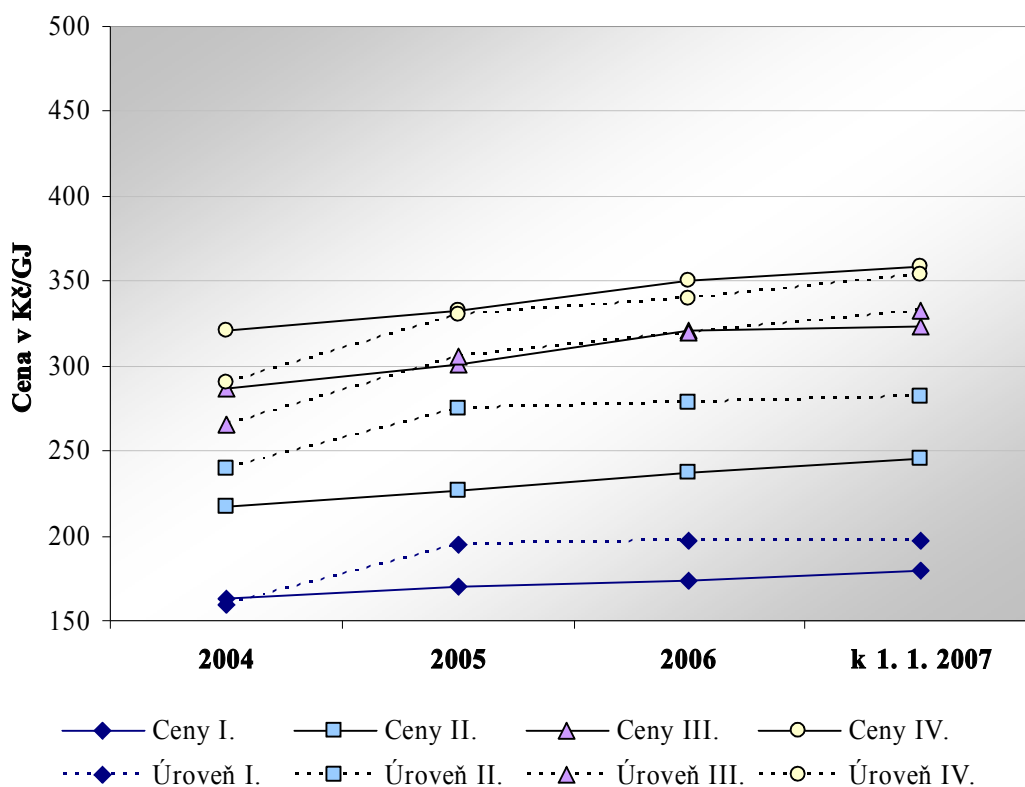
Zvláštní pozornost byla věnována výsledným cenám tepelné energie za rok 2006 a předpokládaným cenám k 1. 1. 2007. Byla provedena analýza cen tepelné energie a jejich porovnání s příslušnými úrovněmi cen na jednotlivých úrovních předání.

Z celkového vyhodnocení údajů vyplývá, že předpokládané ceny tepelné energie k 1. 1. 2007 jsou na většině úrovních předání pod příslušnými úrovněmi cen, avšak u výsledných cen tepelné energie za rok 2007 se vlivem nárůstu cen ostatních paliv v průběhu roku 2007 a očekávaného poklesu dodávek tepelné energie předpokládá jejich nárůst.

**Tab. č. 5: Průměrné uplatňované ceny a úrovně cen tepelné energie z 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 v roce	Výsledná průměrná cena tepelné energie v roce	Úroveň ceny tepelné energie	Průměrná předpokládaná cena tepelné energie v roce
	2004		2005		2006		k 1. 1. 2007	
	Kč/GJ	Kč/GJ	Kč/GJ	Kč/GJ	Kč/GJ	Kč/GJ	Kč/GJ	Kč/GJ
<b>I.</b>	160,00	162,58	195,30	170,50	197,40	173,62	197,40	179,23
<b>II.</b>	240,00	217,70	275,10	226,79	278,25	236,68	282,45	245,50
<b>III.</b>	265,00	286,60	305,55	300,41	319,20	321,22	332,85	323,60
<b>IV.</b>	290,00	320,32	330,75	332,39	340,20	350,63	353,85	358,20
<b>Vážený průměr</b>	250,00	248,17	287,74	259,34	292,43	271,07	299,57	278,81

**Graf č. 4: Průměrné uplatňované ceny a úrovně cen tepelné energie z uhlí**

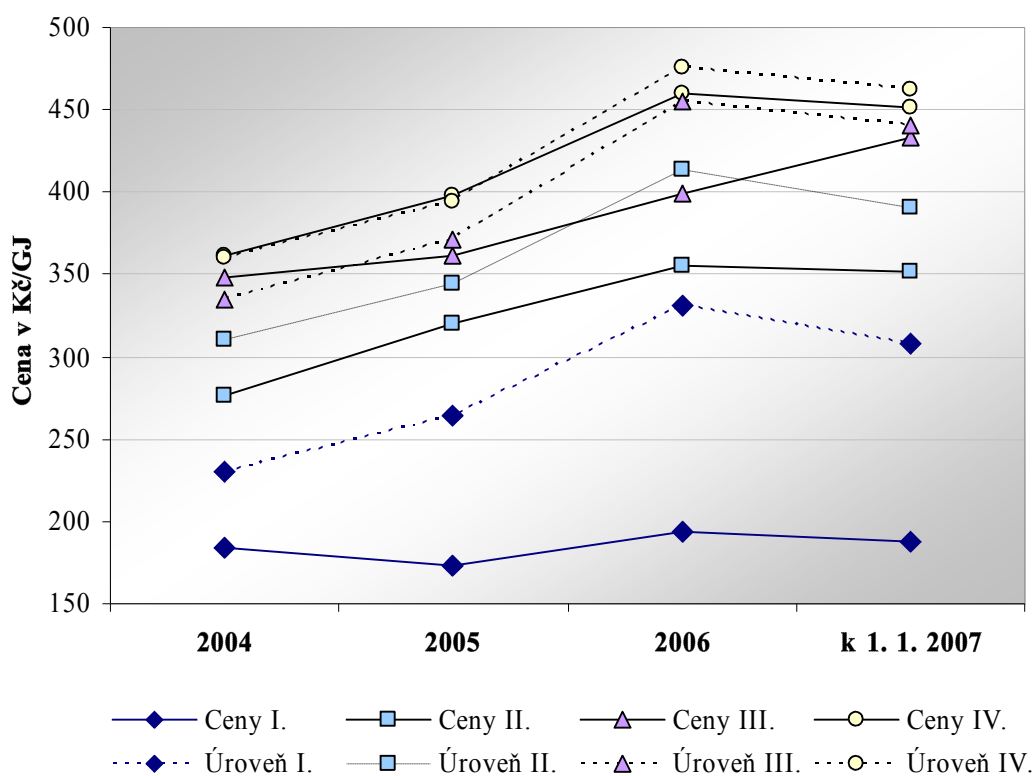




**Tab. č. 6: Průměrné uplatňované ceny a úrovně cen tepelné energie z ostatních paliv**

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 v roce	Výsledná průměrná cena tepelné energie v roce	Úroveň ceny tepelné energie	Průměrná předpokládaná cena tepelné energie v roce
	2004		2005		2006		k 1. 1. 2007	
	Kč/GJ	Kč/GJ	Kč/GJ	Kč/GJ	Kč/GJ	Kč/GJ	Kč/GJ	Kč/GJ
<b>I.</b>	230,00	183,50	264,60	173,26	330,75	194,30	307,65	187,65
<b>II.</b>	310,00	276,29	344,40	319,54	413,70	355,17	390,60	351,17
<b>III.</b>	335,00	348,48	371,07	362,01	454,65	399,17	441,00	432,58
<b>IV.</b>	360,00	361,50	394,80	398,32	475,65	460,02	462,00	451,24
<b>Vážený průměr</b>	325,04	309,85	364,73	349,05	441,54	398,50	425,19	395,45

**Graf č. 5: Průměrné uplatňované ceny a úrovně cen tepelné energie z ostatních paliv**

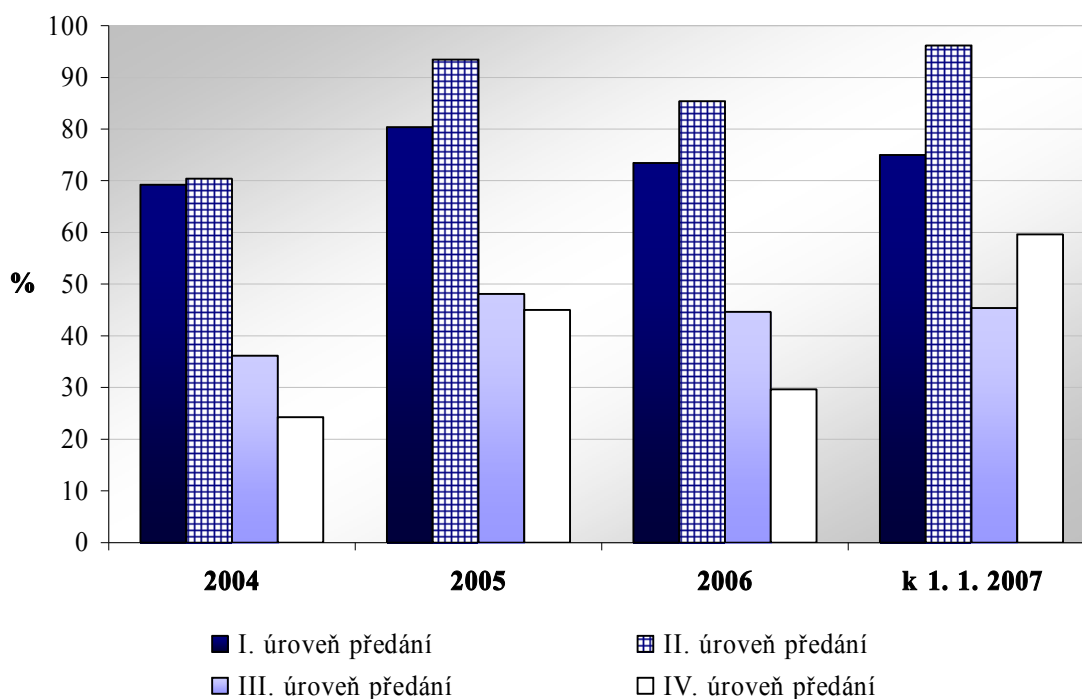


Dále je zpracován tabulkově i graficky přehled množství tepelné energie a počet cenových lokalit, které se nacházejí svojí průměrnou uplatňovanou cenou pod úrovní ceny. Z následujících tabulek č. 7 a 8 je zřejmé, že se postupně zvyšuje podíl tepelné energie pod úrovní ceny. Největší podíl tepelné energie pod úrovní ceny je u úrovně předání I. a v případě tepelné energie z uhlí i u úrovně předání II., a to především vlivem dodávek největších teplárenských společností.

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

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 v roce		Množství tepelné energie pod úrovní ceny v roce	
	2004		2005		2006		k 1. 1. 2007	
	GJ	%	GJ	%	GJ	%	GJ	%
<b>I.</b>	6 565 834	69,09	7 026 961	80,28	7 176 801	73,58	7 356 130	74,88
<b>II.</b>	46 067 602	70,29	56 655 998	93,50	49 865 590	85,30	53 648 351	96,12
<b>III.</b>	2 700 409	36,17	3 290 572	48,02	2 859 884	44,67	3 140 695	45,34
<b>IV.</b>	8 478 032	24,24	15 250 697	45,13	9 858 263	29,72	18 927 446	59,45

**Graf č. 6: Množství tepelné energie vyrobené z uhlí pod příslušnou úrovní ceny v %**



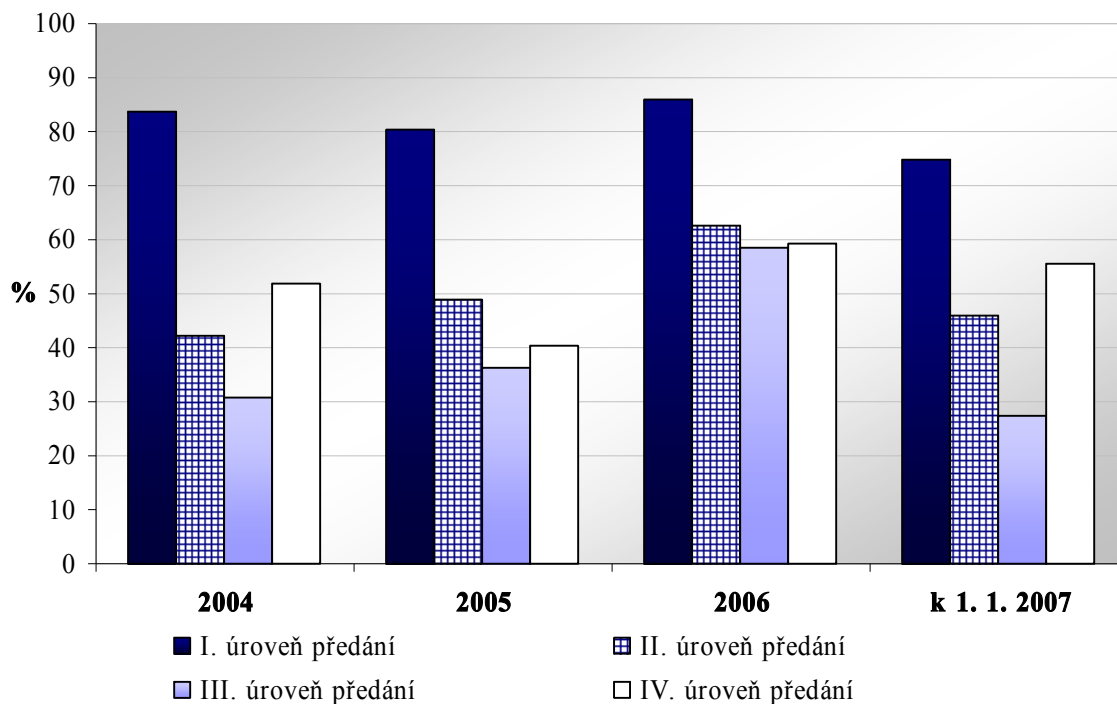
Tabulka č. 7 a graf č. 6 potvrzují to, že u tepelné energie z uhlí se postupně zvyšují podíly dodávek tepelné energie pod úrovní ceny na všech úrovních předání. Největší podíl množství tepelné energie pod úrovní ceny je u I. a II. úrovně předání, a to především u největších teplárenských společností.

Následující tabulka č. 8 a graf č. 7 ukazují, že u tepelné energie z ostatních paliv jsou trvale největší podíly dodávek pod úrovní ceny na úrovni předání I. V roce 2006 převažovaly na všech úrovních předání dodávky pod úrovní ceny tepelné energie. Podíly množství tepelné energie pod úrovní ceny na I. úrovni předání jsou ovlivněny i dodávkami ze spaloven odpadů.

**Tab. č. 8: Množství tepelné energie z ostatních paliv pod úrovní ceny**

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 v roce		Množství tepelné energie pod úrovní ceny v roce	
	2004		2005		2006		k 1. 1. 2007	
	GJ	%	GJ	%	GJ	%	GJ	%
<b>I.</b>	6 681 228	83,57	4 576 221	80,42	4 868 404	86,10	3 759 105	74,83
<b>II.</b>	7 490 938	42,33	7 355 203	48,80	9 070 816	62,73	6 194 966	45,94
<b>III.</b>	1 133 737	30,74	1 411 346	36,43	1 910 868	58,36	812 488	27,28
<b>IV.</b>	14 705 331	51,96	11 446 924	40,43	17 170 591	59,38	15 262 034	55,65

**Graf č. 7: Množství tepelné energie vyrobené z ostatních paliv pod příslušnou úrovní ceny v %**

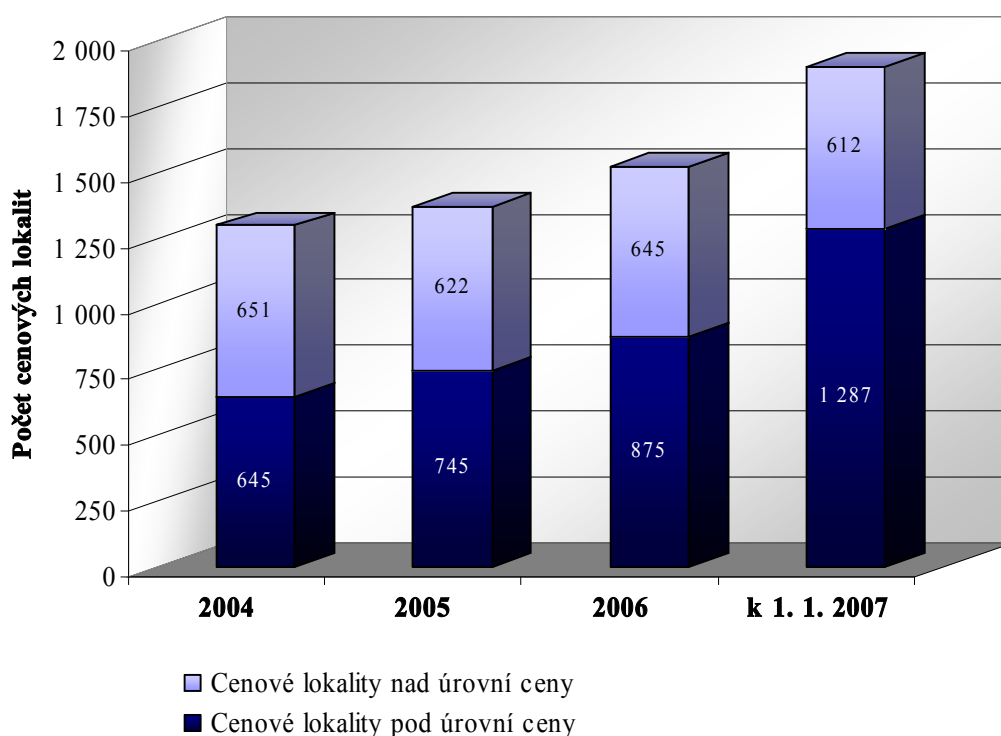


Tabulka č. 9 a grafy č. 8 a 9 znázorňují, že se od roku 2004 postupně zvyšuje podíl množství tepelné energie i podíl počtu cenových lokalit pod úrovní ceny. To svědčí o postupném uvolňování podmínek pro sjednávání cen tepelné energie.

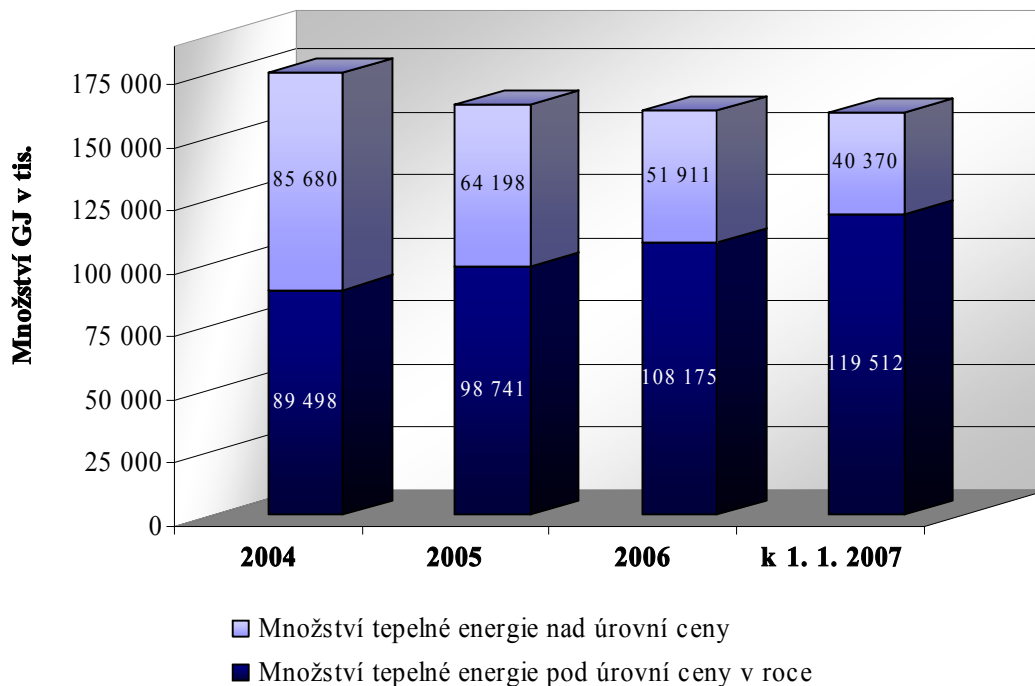
**Tab. č. 9: Množství cenových lokalit a tepelné energie pod úrovní ceny**

Rok	Cenové lokality pod úrovní ceny v roce		Množství tepelné energie pod úrovní ceny v roce	
	Počet	%	GJ	%
<b>2004</b>	645	49,77	89 498 450	51,09
<b>2005</b>	745	54,50	98 741 059	60,60
<b>2006</b>	875	57,57	108 174 957	67,57
<b>k 1. 1. 2007</b>	1 287	67,77	119 511 893	74,75

**Graf č. 8: Množství cenových lokalit s dodávkou pod a nad úrovní ceny**



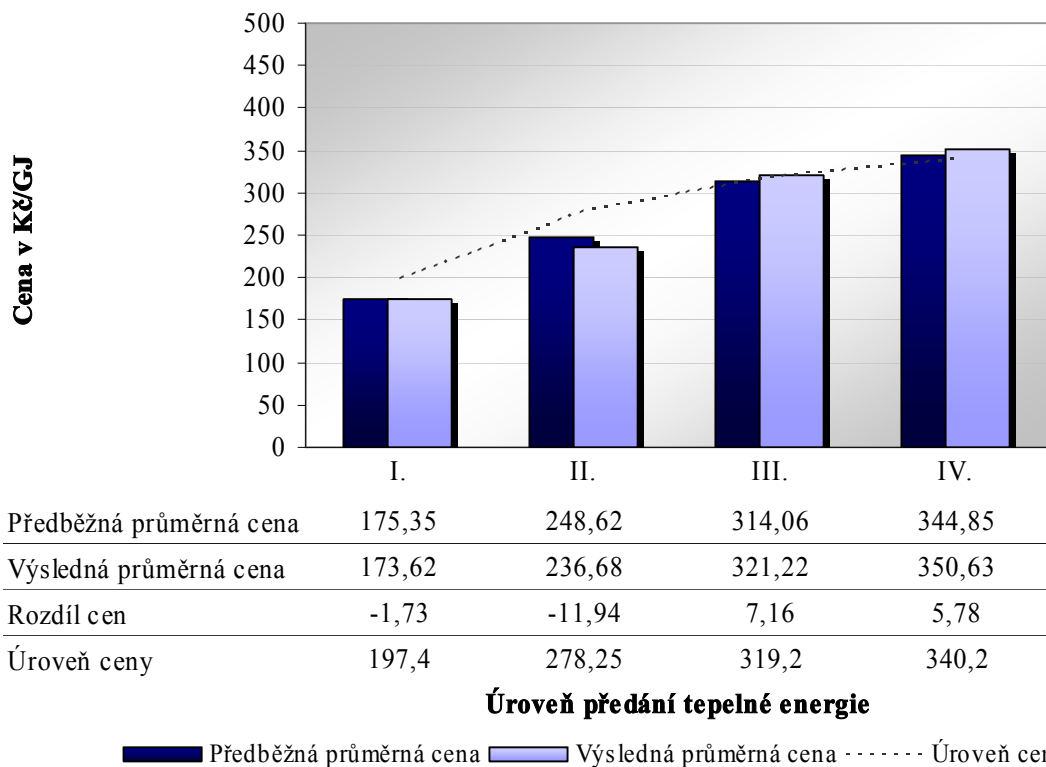
**Graf č. 9: Množství tepelné energie dodané pod a nad úrovní ceny**



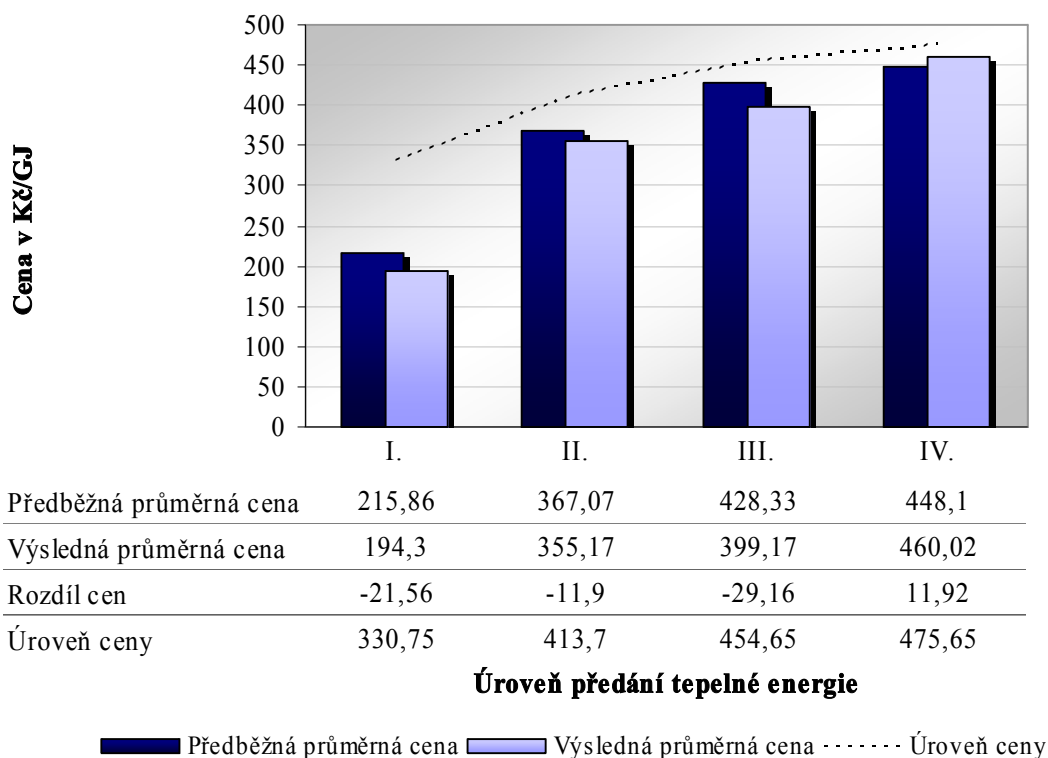
Dodavatel tepelné energie kalkuluje na začátku roku předběžnou cenu, která vychází z předpokládaných ekonomicky oprávněných nákladů, přiměřeného zisku a předpokládaného množství tepelné energie. Po ukončení regulovaného roku provádí kalkulaci výsledné ceny, která obsahuje skutečné ekonomicky oprávněné náklady, přiměřený zisk a skutečné množství tepelné energie za regulovaný rok.

V grafech č. 10 a 11 doplněných tabulkami jsou porovnány předběžně kalkulované ceny tepelné energie k 1. 1. 2006 a výsledné ceny za rok 2006 s příslušnými úrovněmi cen na jednotlivých úrovních předání. Znatelně větší rozdíly mezi předpokládanými a výslednými cenami jsou u cen tepelné energie vyrobené z ostatních paliv.

**Graf. č. 10: Porovnání průměrných předběžných a výsledných cen tepelné energie v roce 2006 vyrobené z uhlí dle jednotlivých úrovní předání**



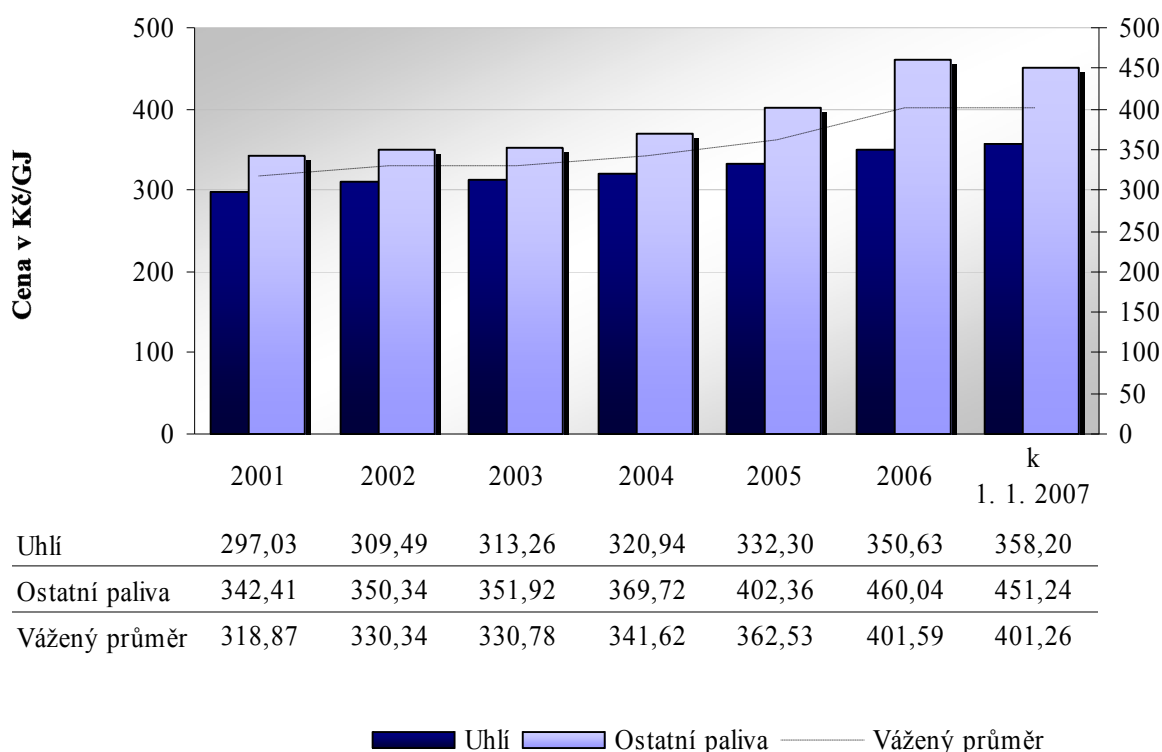
**Graf. č. 11: Porovnání průměrných předběžných a výsledných cen tepelné energie v roce 2006 vyrobené z ostatních paliv dle jednotlivých úrovní předání**



### 3. Vývoj průměrné ceny tepelné energie v období 2001 – 1. 1. 2007

V této části je zpracován tabulkově i graficky přehled průměrných cen tepelné energie dodávané konečným spotřebitelům v období 2001 až 2006 a s předpokladem roku 2007. 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 ostatních paliv. U obou druhů paliv byla průměrná cena za jednotlivé roky stanovena váženým průměrem. V roce 2006 byl meziroční nárůst ceny tepelné energie vyrobené z uhlí 18,33 Kč/GJ, tj. 5,52 %, v případě tepelné energie z ostatních paliv činilo navýšení 57,68 Kč/GJ, tj. 14,34 %.

**Graf č. 12: Průměrné ceny tepelné energie pro konečné spotřebitele 2001 - 1. 1. 2007**



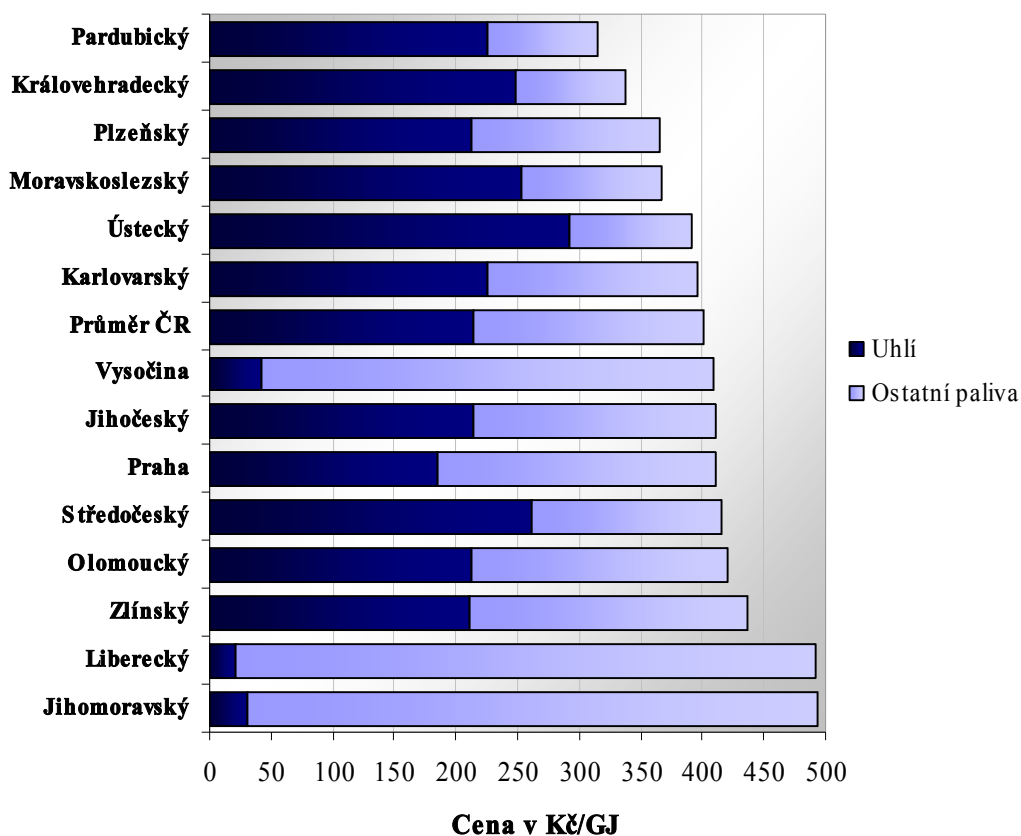
### 4. Ceny tepelné energie podle krajů a ostatní údaje

Dále je doplněn přehled průměrných cen tepelné energie pro konečné spotřebitele pro rok 2006 a k 1. 1. 2007, který je členěn podle jednotlivých krajů s uvedením podílů paliv použitých při výrobě. Nejnížší ceny tepelné energie jsou v krajích s velkými, nejčastěji uhelnými, zdroji tepelné energie, které využívají kombinovanou výrobu elektřiny a tepla a rozsáhlé soustavy CZT. Naopak nejvyšší průměrné ceny tepelné energie pro konečné spotřebitele jsou v soustavách CZT, které při výrobě tepelné energie ve velké míře uplatňují ostatní paliva (zemní plyn, topné oleje). V roce 2006 byl mezi nejnížší průměrnou cenou v kraji 314,72 Kč/GJ a nejvyšší cenou 493,14 Kč/GJ rozdíl cca 178 Kč/GJ.

**Tab. č. 10: Průměrné ceny tepelné energie pro konečné spotřebitele podle krajů**

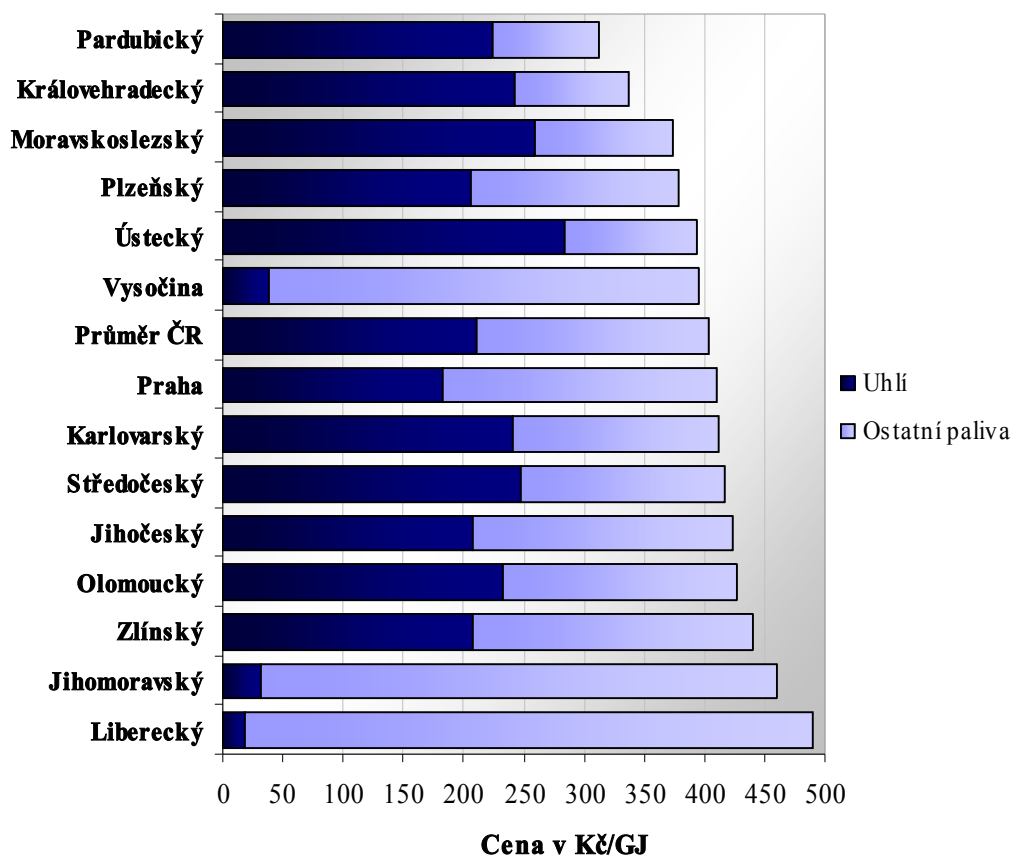
Kraj	Průměrná výsledná cena tepelné energie	Podíl uhlí	Podíl ostatních paliv	Průměrná předběžná cena tepelné energie	Podíl uhlí	Podíl ostatních paliv	Meziroční rozdíl
	2006			k 1. 1. 2007			2006-7
	Kč/GJ	%	%	Kč/GJ	%	%	Kč/GJ
Pardubický	314,72	71,56	28,44	312,11	71,79	28,21	-2,62
Královehradecký	337,94	73,74	26,26	337,52	71,98	28,02	-0,42
Plzeňský	365,42	58,06	41,94	378,62	54,35	45,65	13,19
Moravskoslezský	367,62	68,79	31,21	374,25	69,40	30,60	6,63
Ústecký	390,78	74,60	25,40	393,25	72,38	27,62	2,47
Karlovarský	396,38	56,74	43,26	411,85	58,39	41,61	15,47
Vysočina	409,87	10,12	89,88	395,19	9,85	90,15	-14,67
Jihočeský	410,30	52,10	47,90	423,62	49,09	50,91	13,33
Praha	410,42	45,07	54,93	410,95	44,56	55,44	0,53
Středočeský	415,21	62,95	37,05	416,18	59,38	40,62	0,96
Olomoucký	421,21	50,68	49,32	427,19	54,33	45,67	5,97
Zlínský	437,47	48,16	51,84	439,77	47,18	52,82	2,30
Liberecký	492,45	4,24	95,76	490,72	3,82	96,18	-1,74
Jihomoravský	493,14	6,26	93,74	460,76	6,76	93,24	-32,39
Průměr ČR	401,59	53,43	46,57	402,85	52,50	47,50	1,26

**Graf č. 13: Průměrné ceny tepelné energie pro konečné spotřebitele za rok 2006**





**Graf č. 14: Průměrné předběžné ceny tepelné energie pro konečné spotřebitele k 1. 1. 2007**



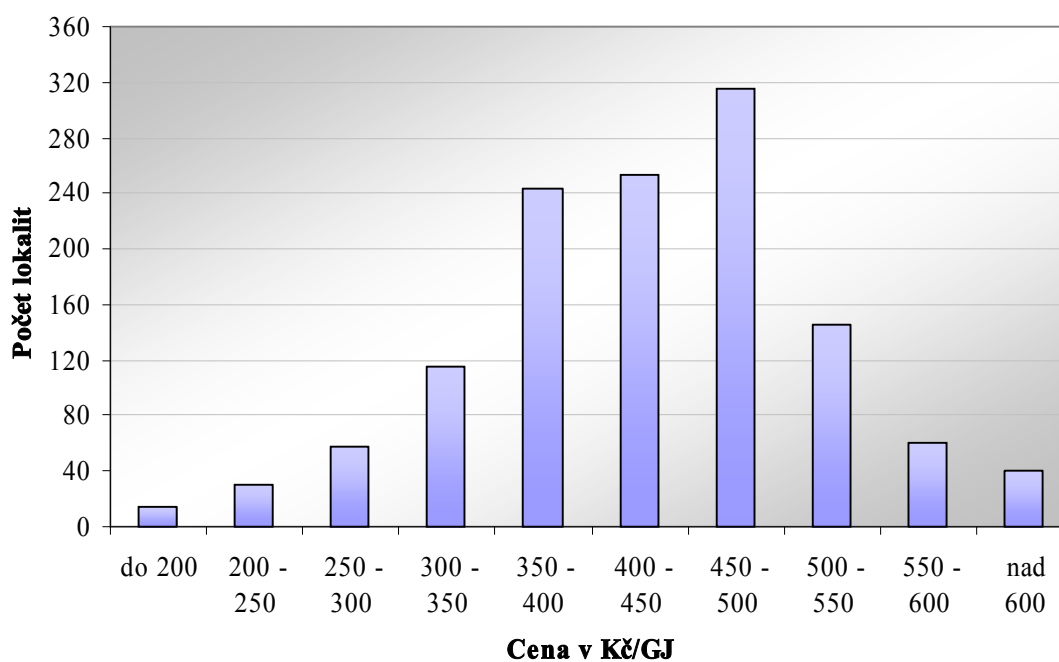
Z grafu č. 13 a 14 je dobře patrné, že s nárůstem podílu ostatních paliv při výrobě tepelné energie vzrůstá cena tepelné energie pro konečné spotřebitele. V krajích, kde je při výrobě tepelné energie využito nejvíce uhlí (kraj Pardubický a Královeský) je i nejnižší cena tepelné energie. Naopak v krajích s výraznou převahou ostatních paliv, v daném případě zemního plynu a topných olejů (kraj Liberecký a Jihomoravský), je cena tepelné energie nejvyšší. Výjimkou je kraj Vysočina, kde činí mezi ostatními palivy použitými pro výrobu tepelné energie významný podíl biomasa a též jaderná energie.

**Tab. č. 11: Rozložení průměrných výsledných cen tepelné energie pro konečné spotřebitele za rok 2006 podle množství tepelné energie a počtu cenových lokalit**

Cena tepelné energie v roce 2006 Kč/GJ	Množství tepelné energie		Cenové lokality	
	GJ	%	Počet	%
do 200	154 863	0,25	14	1,10
200 - 250	2 735 877	4,41	30	2,35
250 - 300	4 380 946	7,06	58	4,54
300 - 350	6 485 994	10,45	115	9,01
350 - 400	20 583 931	33,15	244	19,11
400 - 450	8 464 804	13,63	253	19,81
450 - 500	11 264 455	18,14	316	24,75
500 - 550	5 521 361	8,89	146	11,43
550 - 600	2 114 564	3,41	60	4,70
nad 600	378 541	0,61	41	3,21
<b>Průměr</b>	<b>Celkem</b>			
401,59	62 085 336	100,00	1 277	100,00

Následující grafy č. 15 a 16 zobrazují, že tepelná energie dodávaná konečným spotřebitelům za nejnižší i nejvyšší ceny tvoří nejnižší podíly z celkových dodávek tepelné energie a tyto ceny se co do počtu uplatňují v nejméně cenových lokalitách.

**Graf č. 15: Rozložení průměrných výsledných cen tepelné energie pro konečné spotřebitele za rok 2006 podle počtu cenových lokalit**



**Graf č. 16: Rozložení průměrných výsledných cen tepelné energie pro konečné spotřebitele za rok 2006 podle množství tepelné energie**

