

Energetický regulační úřad

Masarykovo náměstí 5, 586 01 Jihlava

dislokované pracoviště: Partyzánská 1/7, 170 00 Praha 7



Měsíční zpráva o provozu ES ČR

duben 2009

Obsah :

- Výsledky provozu v ES ČR
- Maximální a minimální měsíční spotřeba v ES ČR
- Typové diagramy zatížení
- Mapy spotřeby elektřiny
- Bilance elektřiny ES ČR
- Kumulovaná bilance ES ČR za jednotlivé měsíce
- Bilance elektřiny ES ČR - rozdělená
- Kumulovaná bilance elektřiny ES ČR
- Vývoj normalizované spotřeby ES ČR v měsíci
- Vývoj normalizované spotřeby ES ČR v roce
- Vývoj normalizované spotřeby ZO RPDS v měsíci
- Vývoj normalizované spotřeby ZO RPDS v roce
- Export a import elektřiny
- Dodávka elektřiny do PS
- Indexy prodeje elektřiny v zásobovacích oblastech REAS
- Opatřená elektrická energie pro potřeby REAS
- Průběh denních teplot v porovnání s teplotním normálem
- Průběh průměrných denních teplot v regionech
- Denní maxima a minima spotřeby ES ČR
- Denní maxima a minima spotřeby v zásobovacích oblastech REAS
- Týdenní maxima a minima spotřeby
- Měsíční maxima a minima spotřeby
- Nejdůležitější provozní události REAS
- Zahraniční spolupráce REAS
- Nejdůležitější provozní události v přenosové soustavě
- Diagram průměrných týdenních maxim spotřeby dnů typu út-pá v ES ČR (okamžité hodnoty přepočtené na 50 Hz)
- Diagram průměrných týdenních max spotřeby dnů typu út-pá v ES ČR v porovnání s průměr. teplotami (okamžité hodnoty přepočtené na 50 Hz)
- Diagram průměrných týdenních maxim spotřeby dnů typu út-pá REAS

- Průběh týdenních naměřených energií (hrubá spotřeba bez přečerpání)
- Týdenní netto spotřeba elektřiny v ES ČR (naměřené hodnoty)
- Týdenní netto spotřeba elektřiny v ES ČR (hodnoty přepočtené na normálovou teplotu a normálový sluneční svit)
- Diagram spotřeb REAS pro třetí střed v měsíci
- Diagram brutto průměrných spotřeb REAS pro dny typu út-pá
- Průběh spotřeby třetí střed v měsíci
- Průběh spotřeby ve dni maxima
- Průběh spotřeby ve dni minima
- Vývoj dodávky maloodběratelům v ES ČR
- Vývoj dodávky velkoodběratelům v ES ČR
- Tuzemská spotřeba (netto) v ES ČR
- Vývoj velkoodběru a maloodběru elektřiny v České republice
- Měsíční brutto bilance výkonu v dobách maxim ES ČR
- Měsíční brutto bilance výkonu ES ČR pro 11,00 hodin třetí střed v měsíci
- Měsíční netto bilance výkonu ES ČR pro 11,00 hodin třetí střed v měsíci
- Instalovaný výkon ČEZ, a.s.
- Instalovaný výkon v ES ČR
- Průběh netto zatížení ES ČR
- Predikce spotřeby ES ČR
- Spotřeba elektřiny brutto v sektorech národního hospodářství po krajích ČR
- Tabulka výroby elektřiny brutto v ES ČR
- Měsíční tabulka instalovaného výkonu v ES ČR (ke konci měsíce)
- Čára trvání zatížení brutto

Zpracoval: Ing. Jaroslav Lukáš, ERÚ - sekce regulace
telefon: 255 715 556
fax: 255 715 568
e-mail: jaroslav.lukas@eru.cz

Základní předpoklady a dohody o způsobu zpracování:

- všechny časové údaje, které jsou použité v tomto materiálu, jsou v platném čase
- pro konstrukci diagramů za ES ČR jsou použity okamžité hodnoty
- pro konstrukci diagramů za REAS jsou použity hodinové průměry
- diagramy REAS obsahují následující komponenty:

- nákup REAS od ČEZ, a.s.
- mezikrajové a mezinárodní přenosy po sítích 110 kV
- suma nákupu z elektráren a tepláren
- suma nákupu ze "závodních" elektráren
- suma výroby vlastních zdrojů REAS
- mezikrajové přenosy po vn linkách

- diagramy REAS neobsahují následující komponenty:

- čerpání v PVE
- účelová spotřeba "závodních" elektráren
- vlastní spotřeba na výrobu elektřiny
- ztráty v přenosové soustavě

- teplotní normál (normální teplota) ČR pro daný den v roce se pro účely ERÚ ČR definuje jako aritmetický průměr průměrných denních teplot ČR v příslušném dni v roce za celou disponibilní časovou řadu od roku 1961; pro tyto účely je vytipováno sedm sledovaných stanic na území ČR (Cheb, Praha, České Budějovice, Liberec, Hradec Králové, Brno, Ostrava)

- "spotřeba" = zatížení - výkon na přečerpání v PVE [MW]. Oproti této položce existuje položka "spotřeba elektřiny" - v tomto případě se jedná o práci [MWh]

- výpis nejdůležitějších provozních událostí v ES ČR a v zásobovacích oblastech REAS bude mít stejnou formu (bude obsahovat datum, od kdy do kdy událost trvala a popis příčiny této události - včetně omezení dodávky elektřiny atd.)

- použité zkratky:

- AOE ostatní alternativní elektrárna
- GOE geotermální elektrárna
- JE jaderná elektrárna
- PE parní elektrárna
- PPE paroplynová elektrárna
- PSE plynová a spalovací elektrárna
- PVE přečerpávací vodní elektrárna
- SLE solární elektrárna
- VE vodní elektrárna
- VTE větrná elektrárna
- ZE závodní elektrárna
- REAS .. regionální distribuční společnost na území ČR (PRE, STE, JČE, ZČE, SČE, VČE, JME, SME)
- nn nízké napětí
- vn vysoké napětí
- vvn velmi vysoké napětí
- MO maloodběratel elektrické energ.
- VO velkoodběratel elektrické energ.
- PS přenosová soustava ČR
- ES ČR .. elektrizační soustava České republiky
- út úterý
- pá pátek

- Hodnoty v kapitolách vývoje normalizované spotřeby ES ČR a RPDS jsou vytvářeny normalizací jednotlivých složek spotřeby v distribučních soustavách. Tyto normalizované spotřeby jsou následně sečteny pro celou republiku. Normalizuje se na průměrnou teplotu v jednotlivých regionech a na měsíce s průměrným zastoupením volných dní. Normalizace je pouze orientační, protože vychází z agregovaných měsíčních hodnot, z nichž část MO je odhadnuta. Republikové hodnoty se proto mohou lišit od normalizované měsíční spotřeby, kterou bychom dostali normalizací okamžitého hodinového zatížení, poskytovaného ČEPS.

Citace a odkazy mohou být zveřejněny jen s uvedením zdroje a původu dat!!!

1) Výsledky provozu v ES ČR za duben 2009

Ve sledovaném období (1. až 30. 4. 2009) byla zabezpečena plynulá dodávka elektřiny spotřebitelům. Celý měsíc platil "Základní stupeň" a nebyl vyhlášen signál "UPOZORNĚNÍ", "2. regulační stupeň" ani "Stav nouze". Z důvodu chybného vykazování instalovaného výkonu u několika subjektů došlo v předchozích měsících ke zkreslení celkové hodnoty instalovaného výkonu v ES ČR. Tato chyba byla nyní zpětně opravena.

Soustava ES ČR pracovala v dubnu 2009 s průměrným měsíčním kmitočtem **50,011 Hz**.

2) Maximální a minimální měsíční spotřeba v ES ČR

Měsíční maximum spotřeby ES ČR bylo naměřeno ve středu **1. 4. 2009 v 10:00** hodin platného času při kmitočtu 50,03 Hz ve výši **9 231 MW**. Přepočet na 50,00 Hz činil **9 220 MW**.

Podíl REAS na naměřeném maximum spotřeby ES ČR

[%]	04/08	04/09	09/08
Oblast PRE	9,6	10,2	106,3
Oblast STE	10,8	10,7	98,6
Oblast E.ON	19,8	20,6	104,0
Oblast ZČE	6,5	6,4	99,3
Oblast SČE	9,1	9,7	106,3
Oblast VČE	9,7	9,2	94,7
Oblast SME	14,2	14,2	99,5
zbytek ^{*)}	20,3	19,1	94,1
suma	100,0	100,0	x

Podíl jednotlivých typů zdrojů na krytí měsíčního maxima ES ČR

	04/08	04/09	09/08
	[MW]	[MW]	[%]
PE	7 896,4	6 827,6	86,5
PPE+PSE	557,0	420,5	75,5
JE	2 394,0	3 332,0	139,2
VE	639,6	428,8	67,0
saldo zahr.	-1 476,0	-1 778,0	120,5
ostatní	0,0	0,0	
tuz. sp. ^{*)}	10 011,0	9 231,0	92,2

^{*)} brutto

^{*)} čerpání + účelová spotřeba ZE + vlastní spotřeba na výrobu elektřiny + ztráty PS

Měsíční minimum spotřeby ES ČR bylo naměřeno v pondělí **13. 4. 2009 v 6:00** hodin platného času při kmitočtu 50,00 Hz ve výši **4 883 MW**. Přepočet na 50,00 Hz činil **4 882 MW**.

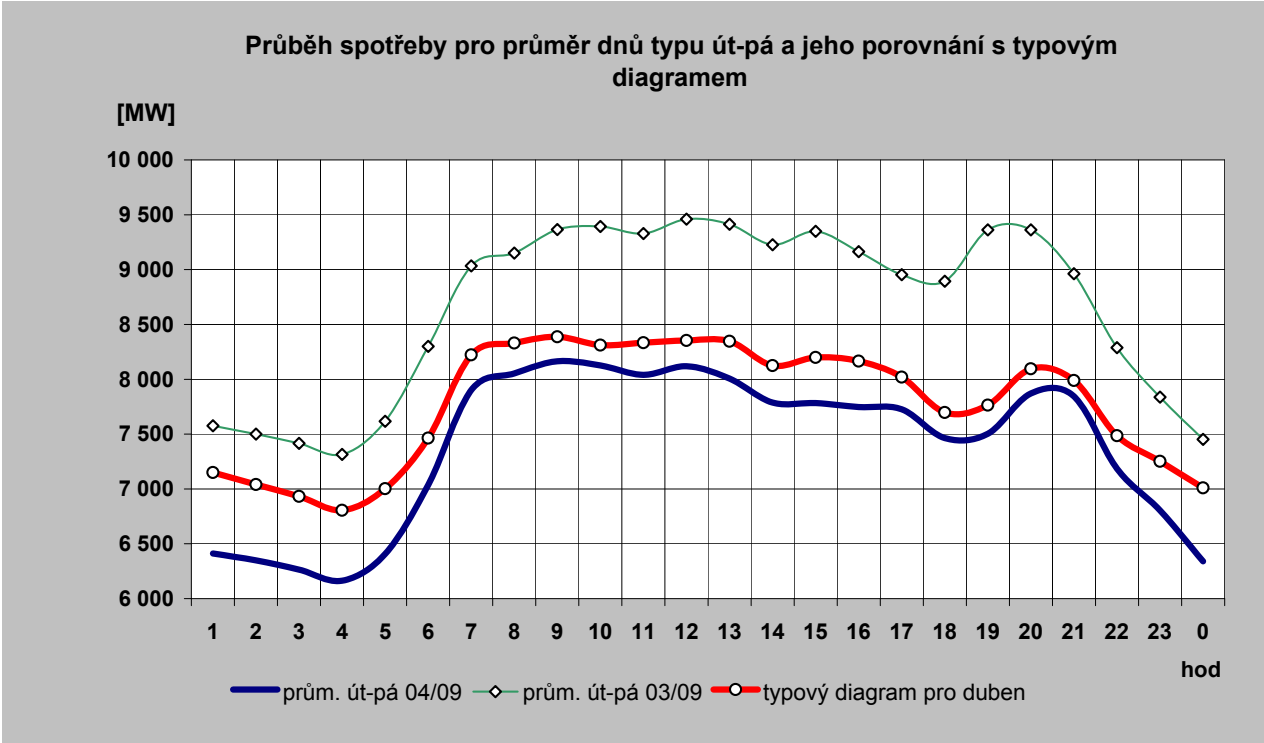
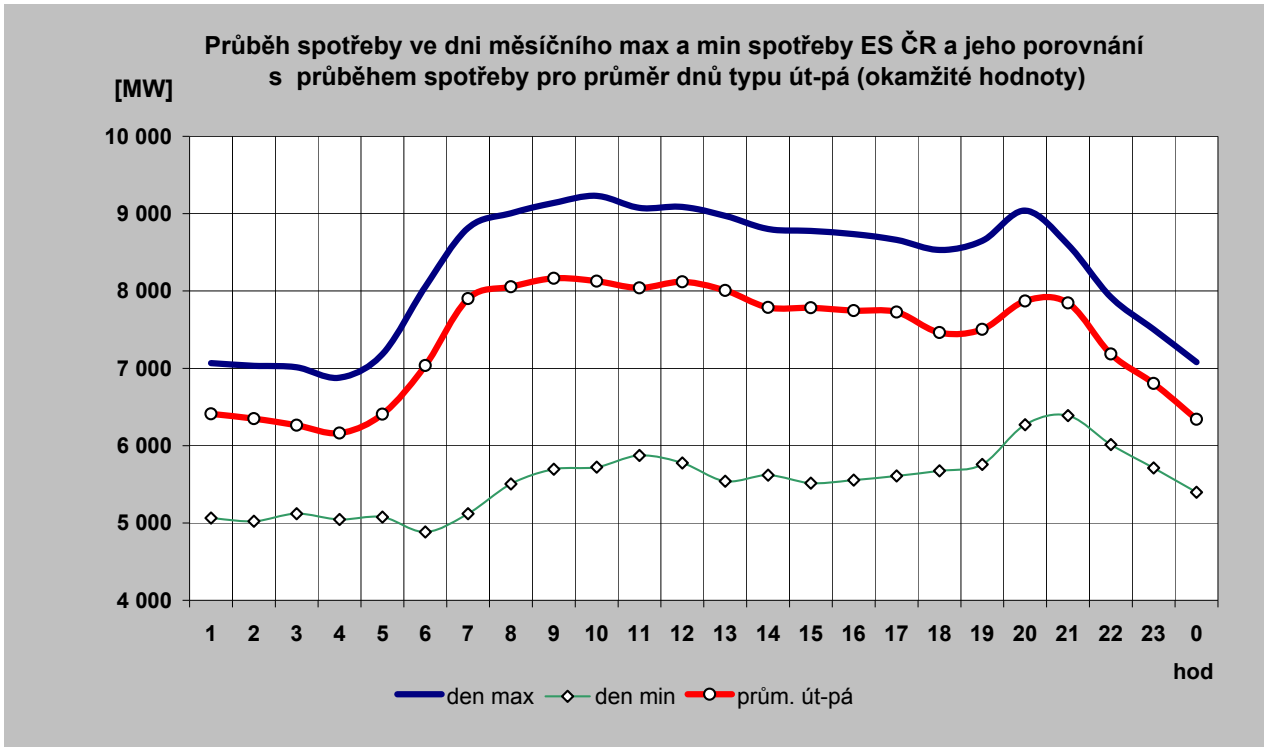
Podíl REAS na naměřeném minimum spotřeby ES ČR

[%]	04/08	04/09	09/08
Oblast PRE	8,2	9,5	115,9
Oblast STE	11,4	10,6	92,9
Oblast E.ON	17,9	17,0	95,2
Oblast ZČE	6,8	6,7	98,9
Oblast SČE	10,7	12,0	111,5
Oblast VČE	9,8	9,1	92,1
Oblast SME	14,9	13,8	92,5
zbytek ^{*)}	20,2	21,3	105,4
suma	100,0	100,0	x

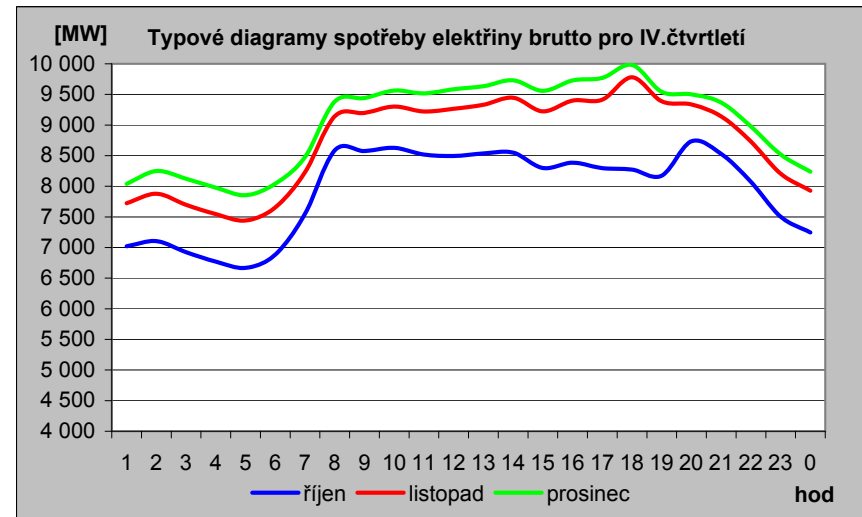
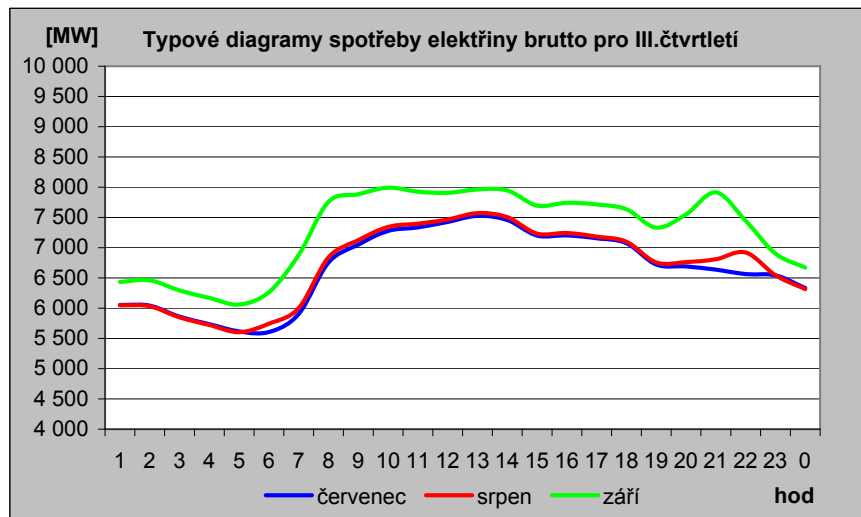
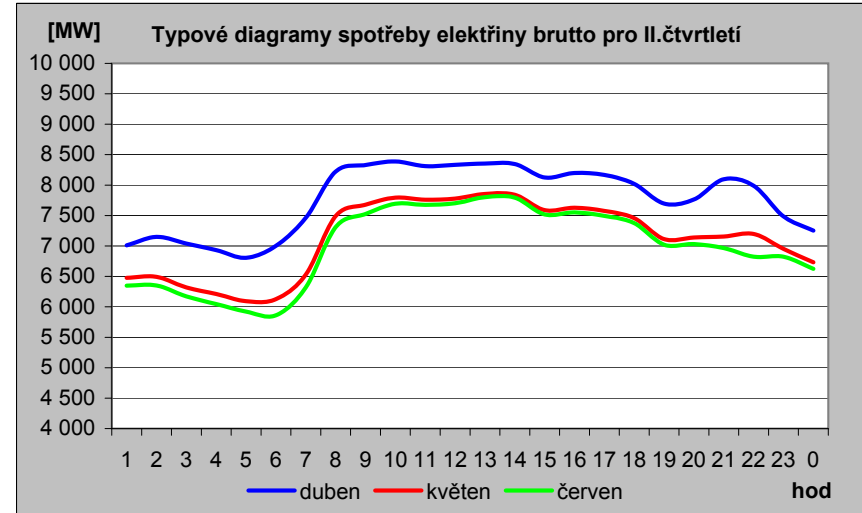
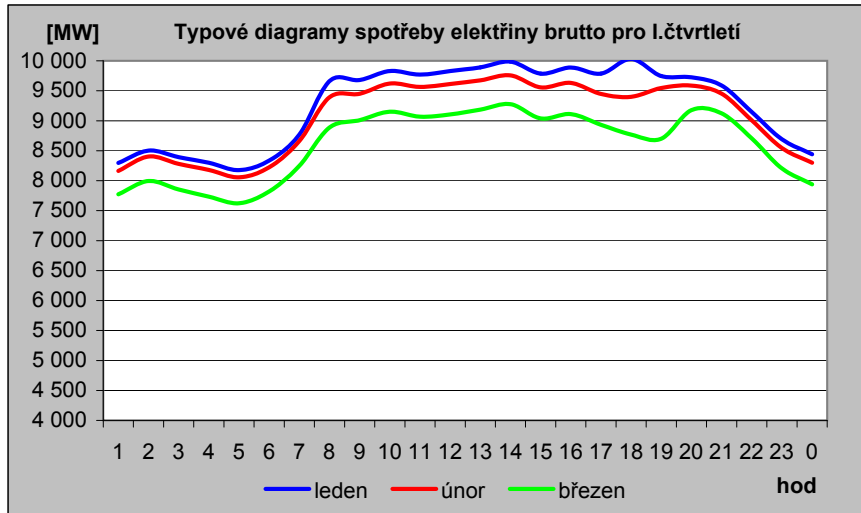
Podíl jednotlivých typů zdrojů na krytí měsíčního minima ES ČR

	04/08	04/09	09/08
	[MW]	[MW]	[%]
PE	4 696,3	3 619,5	77,1
PPE+PSE	297,9	345,1	115,9
JE	3 343,0	2 943,0	88,0
VE	147,8	195,4	132,2
saldo zahr.	-2 128,0	-2 109,0	99,1
čerpání PVE	-153,0	-111,0	72,5
ostatní	0,0	0,0	
tuz. sp. ^{*)}	6 204,0	4 883,0	78,7

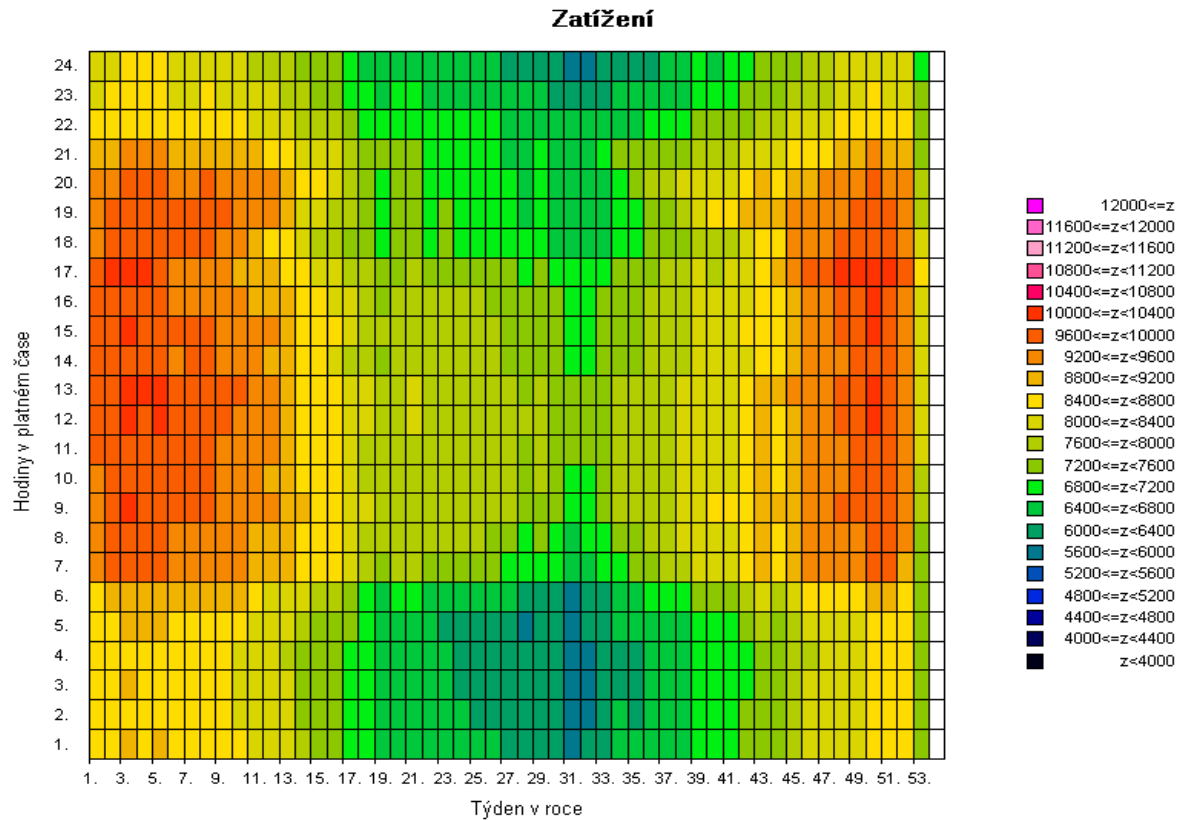
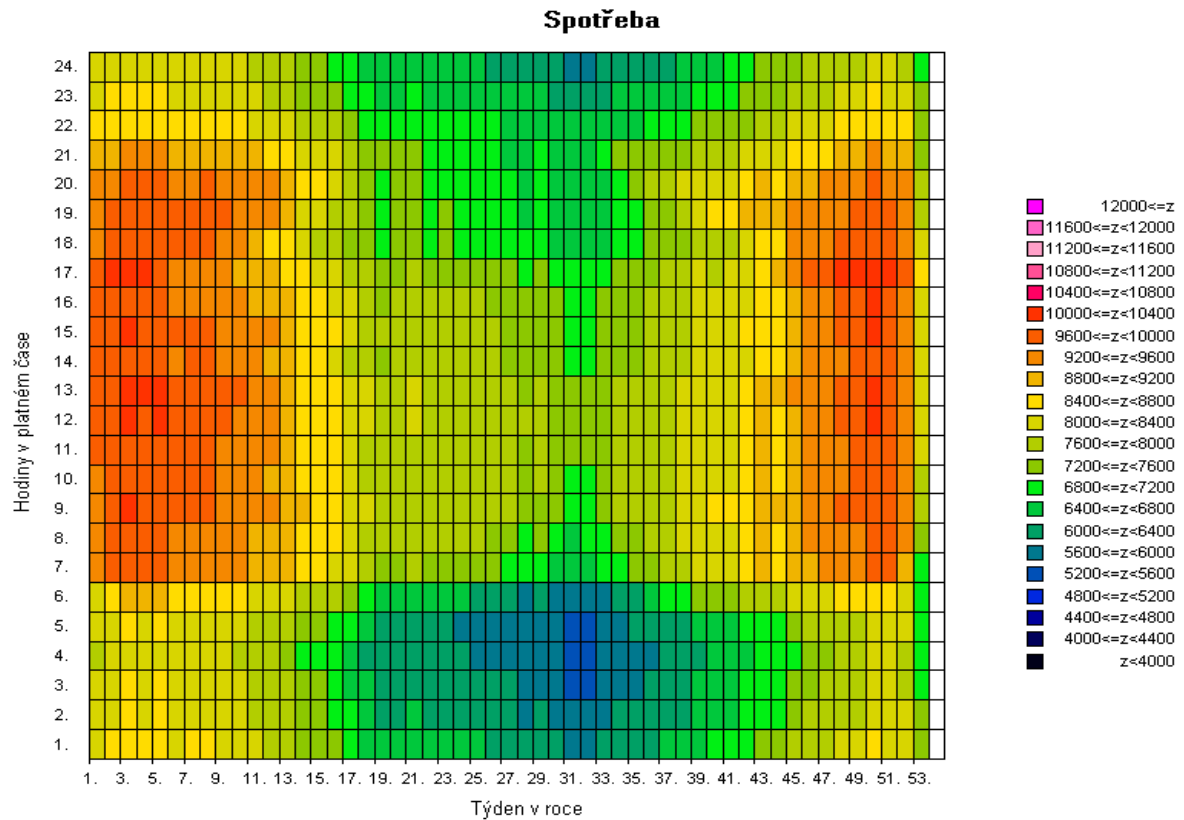
^{*)} brutto



2c) Typové diagramy spotřeby elektřiny brutto pro jednotlivé měsíce roku

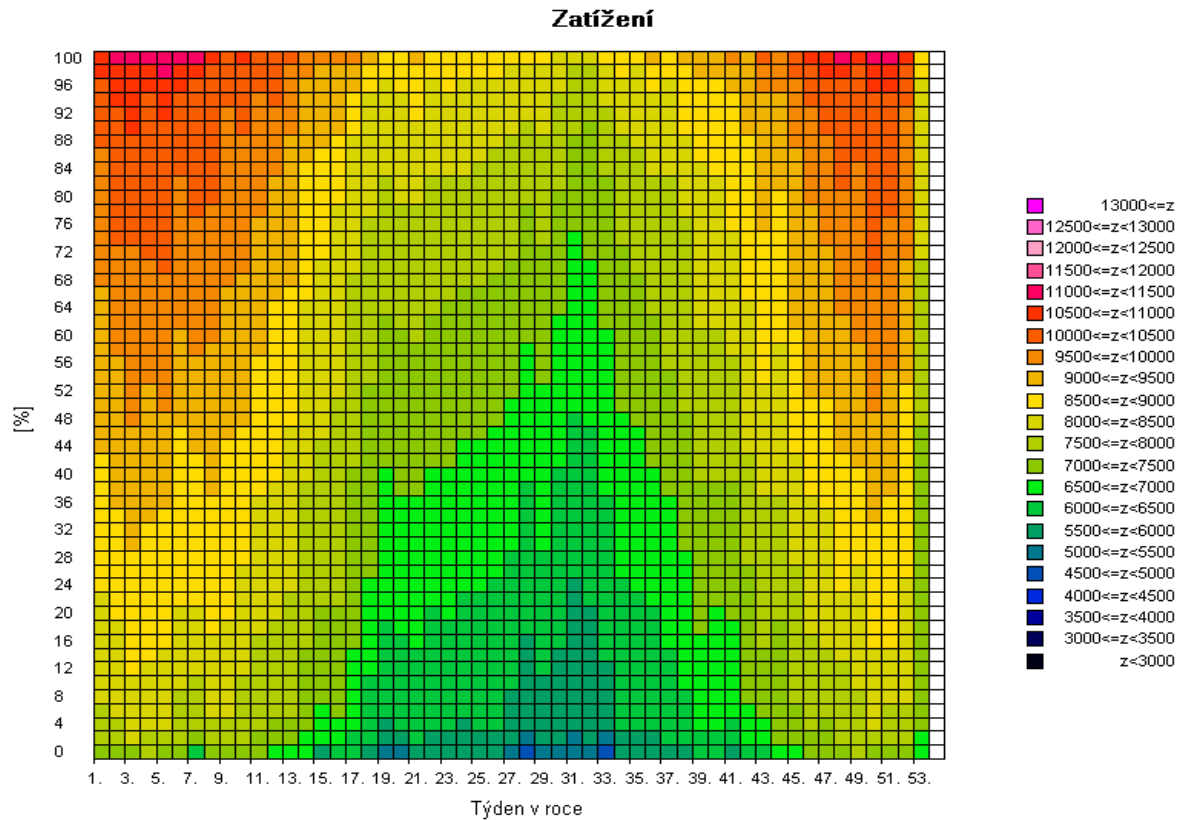
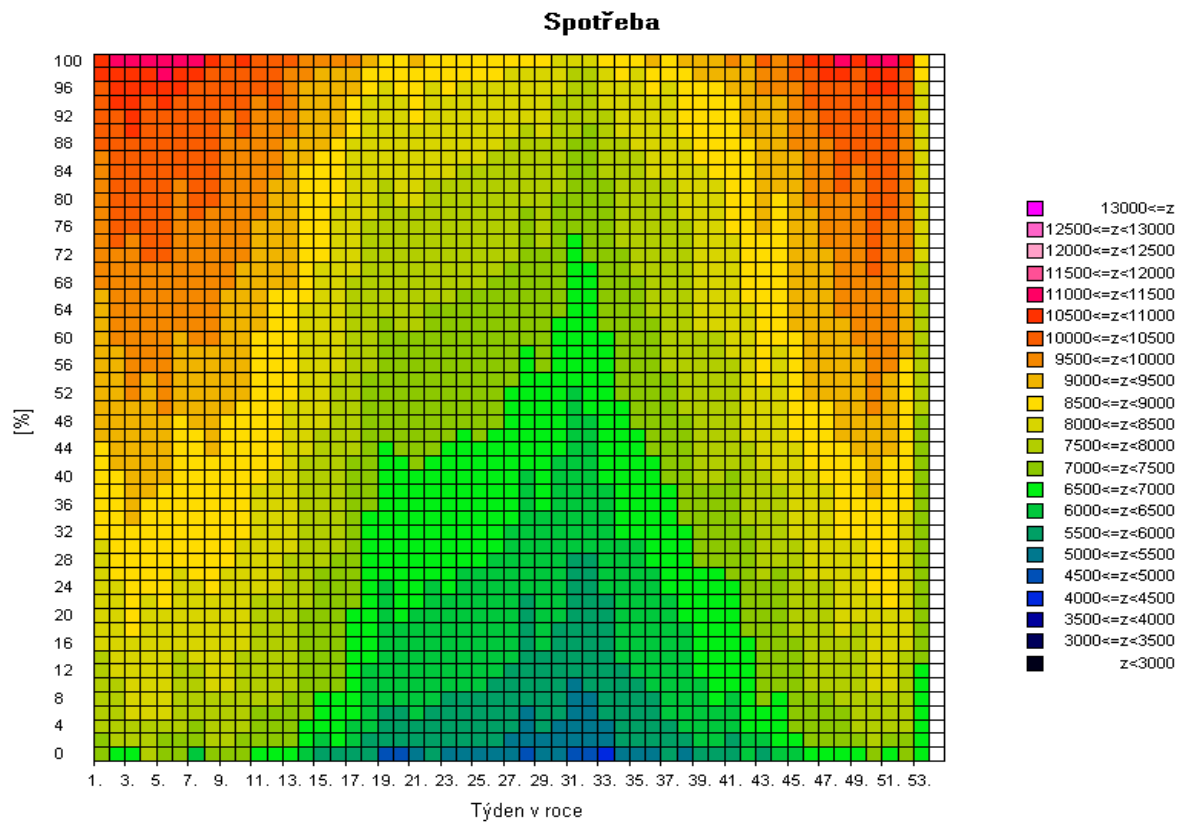


2d) Mapa průměrné spotřeby (zatížení) brutto pro pracovní dny typu út - pá po týdnech [MW]



Pozn: Spotřeba = zatížení - výkon na přečerpání v PVE [MW]

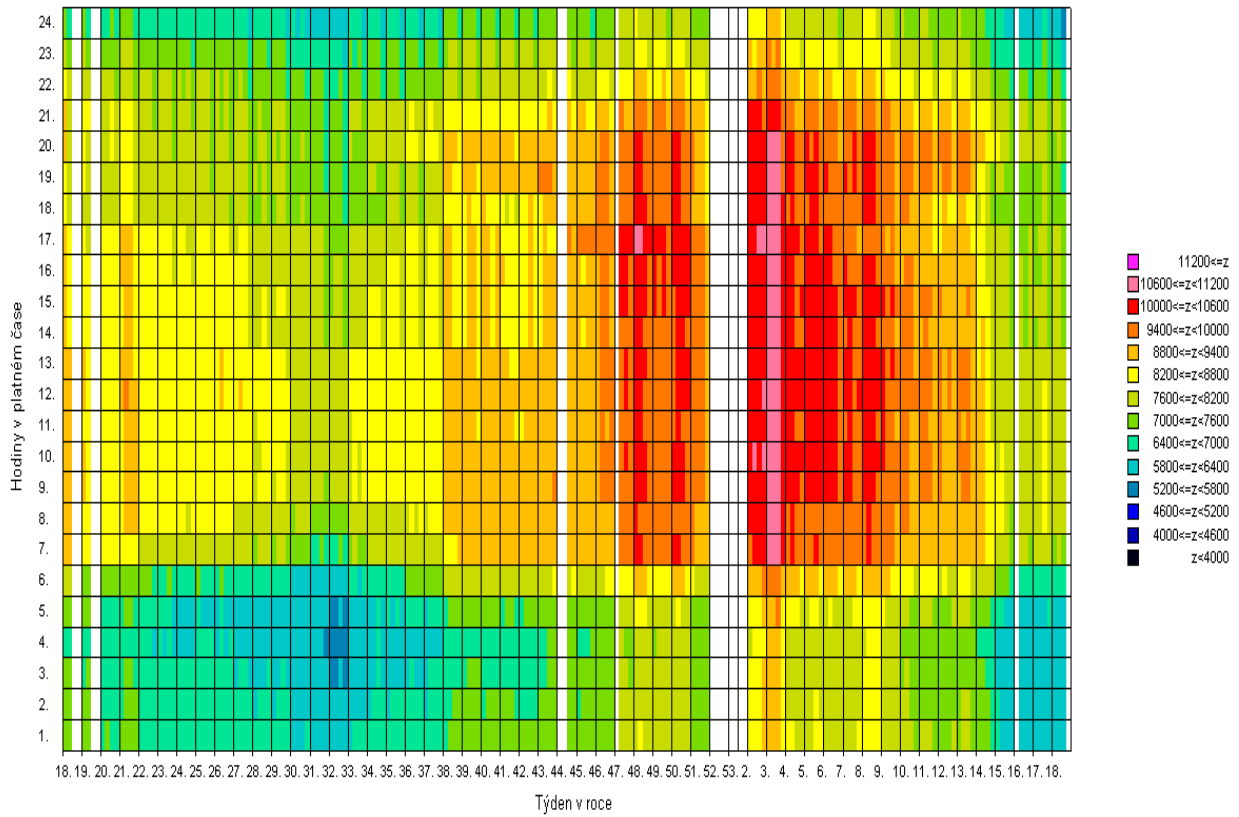
2e) Mapa průměrné spotřeby (zatížení) brutto pro pracovní dny typu út - pá po týdnech [v percentilech]



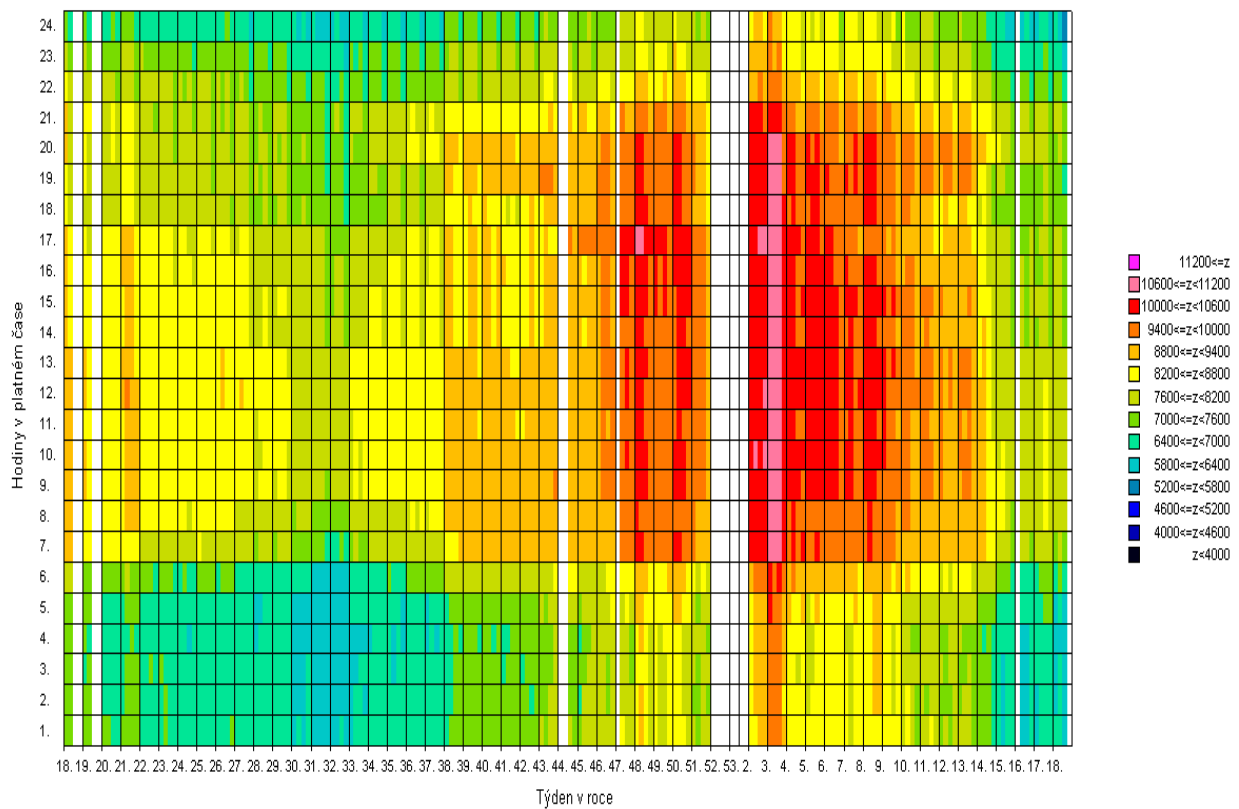
Pozn: Spotřeba = zatížení - výkon na přečerpání v PVE [MW]

2f) Mapa skutečné spotřeby (zatížení) brutto za posledních 12 měsíců pro pracovní dny typu út - pá po dnech [MW]

Spotřeba



Zatížení



Pozn: Spotřeba = zatížení - výkon na přečerpání v PVE [MW]

3) Bilance elektřiny ES ČR za duben 2009 [GWh]

číslo	položka	vzorec	2009	2008	09/08
1	výroba elektřiny brutto celkem	= ř. (2+3+4+5+6+7+8+9)	6 547,5	7 395,3	0,885
2	z toho: PE		3 848,9	4 735,5	0,813
3	PPE+PSE		252,7	246,3	1,026
4	VE		300,9	278,6	1,080
5	JE		2 119,3	2 117,9	1,001
6	VTE		18,4	15,9	1,153
7	SLE		7,2	0,7	10,182
8	GOE		0,0	0,0	
9	AOE		0,0	0,4	0,049
10	výroba el. na KVET		567,0	744,4	0,762
11	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	= ř. (12+13+14+15+16+17+18+19)	514,5	556,6	0,924
12	z toho: PE		379,8	430,9	0,881
13	PPE+PSE		7,4	6,4	1,144
14	VE		1,3	1,2	1,061
15	JE		125,9	118,0	1,067
16	VTE		0,1	0,1	1,062
17	SLE		0,0	0,0	
18	GOE		0,0	0,0	
19	AOE		0,0	0,0	0,296
20	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny na KVET		55,2	68,5	0,806
21	výroba elektřiny netto celkem	= ř. (1-11) = ř. (22+23+24+26+27)	6 033,0	6 838,7	0,882
22	z toho: PE		3 469,1	4 304,6	0,806
23	PPE+PSE		245,3	239,9	1,023
24	VE		299,7	277,4	1,080
25	z toho PVE		37,1	31,3	1,183
26	JE		1 993,4	1 999,8	0,997
27	ostatní (VTE,SLE,GOE,AOE)		25,5	16,9	1,505
28	výroba elektřiny netto na KVET		511,8	676,0	0,757
29	dovoz elektřiny celkem		423,5	569,1	0,744
30	vývoz elektřiny celkem		1 783,6	1 867,8	0,955
31	saldo ES ČR celkem	= ř. (29-30)	-1 360,1	-1 298,7	1,047
32	spotřeba na přečerpání v PVE		49,3	41,6	1,185
33	dodávka bez přečerpání	= ř. (21+31-32)	4 623,6	5 498,4	0,841
34	ztráty v sítích		321,4	400,6	0,802
35	tuzemská dodávka netto	= ř. (33-34)	4 302,2	5 097,8	0,844
36	ostatní spotřeba energetického sektoru ¹⁾		155,3	174,5	0,890
37	VO celkem	= ř. (38+39+40)	2 508,8	3 091,3	0,812
38	z toho: z úrovně vvn		614,7	769,1	0,799
39	z úrovně vn		1 697,2	2 019,0	0,841
40	účelová spotřeba		196,9	303,1	0,649
41	MO celkem	= ř. (42+43)	1 687,3	1 873,7	0,901
42	z toho : podnikatelé		631,1	703,1	0,898
43	domácností		1 056,2	1 170,6	0,902
44	tuzemská spotřeba netto	= ř. (37+41+36-32)	4 302,2	5 097,8	0,844
45	tuzemská spotřeba brutto	= ř. (44+32+34+11)	5 187,3	6 096,6	0,851

¹⁾ včetně spotřeby na přečerpání v PVE

Vysvětlivky :

PE - parní elektrárna
PPE - paroplynová elektrárna
PSE - plynová a spalovací elektrárna
VE - vodní elektrárna
PVE - přečerpávací vodní elektrárna
JE - jaderná elektrárna
VTE - větrná elektrárna
SLE - solární elektrárna
GOE - geotermální elektrárna
AOE - ostatní alternativní elektrárny

VO - odběratelé připojení na síť
vvn (nad 52 kV) nebo vn (od 1 do 52 kV)
MO - odběratelé připojení na síť
nn (do 1 kV)

brutto výroba elektřiny - celková výroba elektřiny změřená na svorkách hlav. generátorů
netto výroba elektřiny - hrubá výroba elektřiny zmenšená o vlastní spotřebu na výrobu elektřiny
netto tuzemská spotřeba elektřiny - VO + MO + ostatní spotřeba energetického sektoru - spotřeba na přečerpávání v PVE
brutto tuzemská spotřeba elektřiny - výroba elektřiny + saldo = netto tuzemská spotřeba+ztráty v sítích + spotřeba na přečerpávání v PVE

3b) Výroba elektřiny za duben 2009 - podrobně [GWh]

číslo	položka	2009	2008	09/08
1	výroba elektřiny brutto celkem	6 547,5	7 395,3	0,885
2	z toho: PE	3 848,9	4 735,5	0,813
3	spalováním ČU	430,0	545,1	0,789
4	spalováním HU	3 229,5	3 947,8	0,818
5	spalováním cíleně pěstované biomasy	6,8	4,0	1,679
6	spalováním hnědé (lesní) biomasy	57,2	34,7	1,647
7	spalováním bílé a odpadní biomasy	36,0	55,7	0,648
8	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	12,9	14,4	0,896
9	spalováním ZP	19,6	34,9	0,563
10	spalováním bioplynu	0,0	0,0	
11	spalováním skládkového plynu	0,0	0,0	1,333
12	spalováním ostatních plynů	53,5	96,5	0,554
13	spalováním ostatních pevných paliv	1,5	2,0	0,730
14	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	0,000
15	bez specifikace paliva	1,9	0,3	7,653
16	PPE + PSE	252,7	246,3	1,026
17	spalováním ČU	0,0	0,0	
18	spalováním HU	0,0	0,0	
19	spalováním cíleně pěstované biomasy	0,4	0,0	
20	spalováním hnědé (lesní) biomasy	0,0	0,1	0,000
21	spalováním bílé a odpadní biomasy	0,1	0,1	1,000
22	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	0,0	0,0	
23	spalováním ZP	29,5	38,0	0,776
24	spalováním bioplynu	22,5	13,1	1,718
25	spalováním skládkového plynu	6,7	6,8	0,983
26	spalováním ostatních plynů	189,2	187,4	1,009
27	spalováním ostatních pevných paliv	0,0	0,0	
28	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	
29	bez specifikace paliva	4,4	0,8	5,545
30	výroba elektřiny na KVET	567,0	744,4	0,762
31	VE	300,9	278,6	1,080
32	JE	2 119,3	2 117,9	1,001
33	VTE	18,4	15,9	1,153
34	SLE	7,2	0,7	10,182
35	GOE	0,0	0,0	
36	AOE	0,0	0,4	0,049
37	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	514,5	556,6	0,924
38	z toho: PE	379,8	430,9	0,881
39	spalováním ČU	35,0	40,4	0,867
40	spalováním HU	334,4	378,2	0,884
41	spalováním cíleně pěstované biomasy	0,7	0,3	2,015
42	spalováním hnědé (lesní) biomasy	1,7	0,9	1,840
43	spalováním bílé a odpadní biomasy	2,5	3,3	0,759
44	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	1,1	0,8	1,468
45	spalováním ZP	0,9	1,5	0,600
46	spalováním bioplynu	0,0	0,0	
47	spalováním skládkového plynu	0,0	0,0	
48	spalováním ostatních plynů	3,3	5,4	0,618
49	spalováním ostatních pevných paliv	0,0	0,1	0,667
50	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	
51	bez specifikace paliva	0,1	0,0	6,082
52	PPE + PSE	7,4	6,4	1,144
53	spalováním ČU	0,0	0,0	
54	spalováním HU	0,0	0,0	
55	spalováním cíleně pěstované biomasy	0,0	0,0	
56	spalováním hnědé (lesní) biomasy	0,0	0,0	0,000
57	spalováním bílé a odpadní biomasy	0,0	0,0	
58	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	0,0	0,0	
59	spalováním ZP	1,0	1,3	0,784
60	spalováním bioplynu	1,3	0,6	1,979
61	spalováním skládkového plynu	0,5	0,4	1,199
62	spalováním ostatních plynů	4,4	4,0	1,107
63	spalováním ostatních pevných paliv	0,0	0,0	
64	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	
65	bez specifikace paliva	0,1	0,1	1,567
66	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny na KVET	55,2	68,5	0,806
67	VE	1,3	1,2	1,061
68	JE	125,9	118,0	1,067
69	VTE	0,1	0,1	1,062
70	SLE	0,0	0,0	
71	GOE	0,0	0,0	
72	AOE	0,0	0,0	0,296
73	Výroba elektřiny netto celkem	6 033,0	6 838,7	0,882
74	z toho: PE	3 469,1	4 304,6	0,806
75	spalováním ČU	394,9	504,7	0,782
76	spalováním HU	2 895,0	3 569,7	0,811
77	spalováním cíleně pěstované biomasy	6,1	3,7	1,649
78	spalováním hnědé (lesní) biomasy	55,5	33,8	1,642
79	spalováním bílé a odpadní biomasy	33,5	52,4	0,641
80	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	11,8	13,6	0,864
81	spalováním ZP	18,7	33,4	0,561
82	spalováním bioplynu	0,0	0,0	
83	spalováním skládkového plynu	0,0	0,0	1,333
84	spalováním ostatních plynů	50,2	91,1	0,551
85	spalováním ostatních pevných paliv	1,4	2,0	0,732
86	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	0,000
87	bez specifikace paliva	1,8	0,2	7,763
88	PPE + PSE	245,3	239,9	1,023
89	spalováním ČU	0,0	0,0	
90	spalováním HU	0,0	0,0	
91	spalováním cíleně pěstované biomasy	0,4	0,0	
92	spalováním hnědé (lesní) biomasy	0,0	0,1	0,000
93	spalováním bílé a odpadní biomasy	0,1	0,1	1,000
94	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	0,0	0,0	
95	spalováním ZP	28,5	36,7	0,776
96	spalováním bioplynu	21,2	12,4	1,704
97	spalováním skládkového plynu	6,2	6,4	0,968
98	spalováním ostatních plynů	184,7	183,4	1,007
99	spalováním ostatních pevných paliv	0,0	0,0	
100	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	
101	bez specifikace paliva	4,3	0,7	5,839
102	výroba elektřiny netto na KVET	511,8	675,9	0,757
103	VE	299,7	277,4	1,080
104	z toho PVE	37,1	31,3	1,183
105	JE	1 993,4	1 999,8	0,997
106	ostatní (VTE, SLE, GOE, AOE)	25,5	16,9	1,505

4) Bilance elektřiny ES ČR za leden až duben 2009 [GWh]

číslo	položka	vzorec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	Celkem
1	výroba elektřiny brutto celkem	= ř. (2+3+4+5+6+7+8+9)	7 925,3	7 412,7	7 824,6	6 547,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29 710,0
2	z toho: PE		4 814,4	4 600,0	4 579,3	3 848,9									17 842,6
3	PPE+PSE		320,5	286,0	320,1	252,7									1 179,4
4	VE		161,5	191,9	355,0	300,9									1 009,3
5	JE		2 612,7	2 304,4	2 531,0	2 119,3									9 567,3
6	VTE		15,2	28,8	35,8	18,4									98,2
7	SLE		1,0	1,4	3,1	7,2									12,8
8	GOE		0,0	0,0	0,0	0,0									0,0
9	AOE		0,0	0,1	0,2	0,0									0,4
10	výroba elektřiny KVET		1 210,6	1 052,5	1 014,5	567,0									3 844,6
11	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	= ř. (12+13+14+15+16+17+18+19)	579,9	540,3	564,9	514,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 199,6
12	z toho: PE		427,3	406,5	419,1	379,8									1 632,7
13	PPE+PSE		8,0	7,4	8,3	7,4									31,1
14	VE		1,0	1,1	1,5	1,3									4,9
15	JE		143,5	125,1	135,8	125,9									530,3
16	VTE		0,1	0,1	0,2	0,1									0,5
17	SLE		0,0	0,0	0,0	0,0									0,1
18	GOE		0,0	0,0	0,0	0,0									0,0
19	AOE		0,0	0,0	0,0	0,0									0,0
20	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny KVET		94,4	81,7	85,1	55,2									316,5
21	výroba elektřiny netto celkem	= ř. (11-1) = ř. (22+23+24+26+27)	7 345,4	6 872,4	7 259,6	6 033,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27 510,4
22	z toho: PE		4 387,1	4 193,5	4 160,2	3 469,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16 209,9
23	PPE+PSE		312,5	278,6	311,8	245,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 148,2
24	VE		160,5	190,8	353,5	299,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 004,5
25	z toho PVE		46,4	44,5	32,7	37,1									160,6
26	JE		2 469,1	2 179,3	2 395,2	1 993,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9 037,0
27	ostatní (VTE,SLE,GOE,AOE)		16,2	30,2	39,0	25,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	110,8
28	výroba elektřiny netto na KVET		1 116,2	970,7	929,3	511,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 528,1
29	dovoz elektřiny celkem		1 074,4	748,4	681,6	423,5									2 927,9
30	vývoz elektřiny celkem		2 073,4	2 000,7	2 180,9	1 783,6									8 038,7
31	saldo ES ČR celkem	= ř. (29-30)	-999,1	-1 252,3	-1 499,3	-1 360,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5 110,8
32	spotřeba na přečerpání v PVE		63,1	61,3	44,6	49,3									218,2
33	dodávka bez přečerpání	= ř. (21+31-32)	6 283,3	5 558,7	5 715,8	4 623,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22 181,4
34	ztráty v sítích		509,0	435,3	423,3	321,4									1 689,0
35	tuzemská dodávka netto	= ř. (33-34)	5 774,3	5 123,4	5 292,5	4 302,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20 492,4
36	ostatní spotřeba energetického sektoru ¹⁾		246,3	215,6	199,1	155,3									816,4
37	VO celkem	= ř. (38+39+40)	2 908,4	2 701,0	2 900,1	2 508,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11 018,3
38	z toho: z úrovně vvn		657,6	677,4	660,1	614,7									2 609,9
39	z úrovně vn		1 989,8	1 842,6	2 012,6	1 697,2									7 542,2
40	úcelová spotřeba		260,9	181,0	227,5	196,9									866,3
41	MO celkem	= ř. (42+43)	2 682,7	2 268,1	2 237,9	1 687,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8 875,9
42	z toho: podnikatelé		908,3	764,4	768,8	631,1									3 072,6
43	domácnosti		1 774,4	1 503,7	1 469,1	1 056,2									5 803,4
44	tuzemská spotřeba netto	= ř. (37+41+36-32)	5 774,3	5 123,4	5 292,5	4 302,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20 492,4
45	tuzemská spotřeba brutto	= ř. (44+32+34+11)	6 926,3	6 160,4	6 325,3	5 187,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24 599,2

¹⁾ včetně spotřeby na přečerpání v PVE

5) Bilance elektřiny ES ČR za duben 2009 [GWh]

číslo	položka	vzorec	ČR	ČEPS, a.s.	výrobci elektřiny		regionální PDS
					PS	DS	
1	výroba elektřiny brutto celkem	= ř. (2+3+4+5+6+7+8+9)	6 547,5	0,0	4 206,6	2 340,8	0,0
2	z toho: PE		3 848,9	0,0	1 819,6	2 029,3	0,0
3	PPE+PSE		252,7	0,0	176,6	76,1	0,0
4	VE		300,9	0,0	91,2	209,8	0,0
5	JE		2 119,3	0,0	2 119,3	0,0	0,0
6	VTE		18,4	0,0	0,0	18,4	0,0
7	SLE		7,2	0,0	0,0	7,2	0,0
8	GOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	AOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	výroba elektřiny na KVET		567,0	0,0	11,7	555,4	0,0
11	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	= ř. (12+13+14+15+16+17+18+19)	514,5	0,0	301,8	212,7	0,0
12	z toho: PE		379,8	0,0	172,0	207,8	0,0
13	PPE+PSE		7,4	0,0	3,6	3,8	0,0
14	VE		1,3	0,0	0,3	1,0	0,0
15	JE		125,9	0,0	125,9	0,0	0,0
16	VTE		0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
17	SLE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	GOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	AOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny na KVET		55,2	0,0	1,3	54,0	0,0
21	výroba elektřiny netto celkem	= ř. (1-11) = ř. (22+23+24+26+27)	6 033,0	0,0	3 904,8	2 128,2	0,0
22	z toho: PE		3 469,1	0,0	1 647,6	1 821,5	0,0
23	PPE+PSE		245,3	0,0	173,0	72,3	0,0
24	VE		299,7	0,0	90,8	208,8	0,0
25	z toho PVE		37,1	0,0	33,5	3,6	0,0
26	JE		1 993,4	0,0	1 993,4	0,0	0,0
27	ostatní (VTE,SLE,GOE,AOE)		25,5	0,0	0,0	25,5	0,0
28	výroba elektřiny netto na KVET		511,8	0,0	10,4	501,4	0,0
29	dovoz elektřiny celkem		423,5	323,7	0,0	62,0	37,8
30	vývoz elektřiny celkem		1 783,6	1 742,4	0,0	0,0	41,2
31	saldo ES ČR celkem	= ř. (29-30)	-1 360,1	-1 418,7	0,0	62,0	-3,4
32	spotřeba na přečerpání v PVE		49,3	0,0	44,6	4,7	0,0
33	dodávka bez přečerpání		4 623,6	-1 418,7	3 860,2	2 185,5	-3,4
34	ztráty v sítích		321,4	47,3	0,0	10,3	263,8
35	tuzemská dodávka netto	= ř. (33-34)	4 302,2	-1 466,0	3 860,2	2 175,1	-267,2
36	ostatní spotřeba energetického sektoru ¹⁾		155,3	0,0	63,5	85,9	5,9
37	VO celkem	= ř. (38+39+40)	2 508,8	0,0	0,0	196,9	2 311,9
38	z toho: z úrovně vvn		614,7	0,0	0,0	0,0	614,7
39	z úrovně vn		1 697,2	0,0	0,0	0,0	1 697,2
40	úcelová spotřeba		196,9	0,0	0,0	196,9	0,0
41	MO celkem	= ř. (42+43)	1 687,3	0,0	0,0	0,4	1 686,9
42	z toho: podnikatelé		631,1	0,0	0,0	0,0	631,1
43	domácnosti		1 056,2	0,0	0,0	0,4	1 055,8
44	tuzemská spotřeba netto	= ř. (37+41+36-32)	4 302,2	0,0	18,9	278,4	4 004,8
45	tuzemská spotřeba brutto	= ř. (44+32+34+11)	5 187,3	47,3	365,3	506,1	4 268,6

¹⁾ včetně spotřeby na přečerpání v PVE

Vysvětlivky :

PE - parní elektrárna
PPE - paroplynová elektrárna
PSE - plynová a spalovací elektrárna
VE - vodní elektrárna
PVE - přečerpávací vodní elektrárna
JE - jaderná elektrárna
VTE - větrná elektrárna
SLE - solární elektrárna
GOE - geotermální elektrárna
AOE - ostatní alternativní elektrárny

VO - odběratelé připojení na síť vvn (nad 52 kV) nebo vn (od 1 do 52 kV)
MO - odběratelé připojení na síť nn (do 1 kV)

brutto výroba elektřiny - celková výroba elektřiny změřená na svorkách hlav. generátorů
netto výroba elektřiny - hrubá výroba elektřiny zmenšená o vlastní spotřebu na výrobu elektřiny
netto tuzemská spotřeba elektřiny - (výroba elektřiny + saldo) - (vlastní spotřeba na výrobu elektřiny + ztráty v sítích + čerpání)
brutto tuzemská spotřeba elektřiny - výroba elektřiny + saldo

6) Kumulovaná bilance elektřiny ES ČR za leden až duben 2009 [GWh]

číslo	položka	vzorec	ČR	ČEPS, a.s.	výrobci elektřiny		regionální PDS
					PS	DS	
1	výroba elektřiny brutto celkem	= ř. (2+3+4+5+6+7+8+9)	29 710,0	0,0	18 824,5	10 885,6	0,0
2	z toho: PE		17 842,6	0,0	8 192,5	9 650,1	0,0
3	PPE+PSE		1 179,4	0,0	726,8	452,5	0,0
4	VE		1 009,3	0,0	337,9	671,5	0,0
5	JE		9 567,3	0,0	9 567,3	0,0	0,0
6	VTE		98,2	0,0	0,0	98,2	0,0
7	SLE		12,8	0,0	0,0	12,8	0,0
8	GOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	AOE		0,4	0,0	0,0	0,4	0,0
10	výroba elektřiny na KVET		3 844,6	0,0	121,8	3 722,8	0,0
11	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	= ř. (12+13+14+15+16+17+18+19)	2 199,6	0,0	1 288,0	911,6	0,0
12	z toho: PE		1 632,7	0,0	741,4	891,3	0,0
13	PPE+PSE		31,1	0,0	15,1	16,0	0,0
14	VE		4,9	0,0	1,2	3,6	0,0
15	JE		530,3	0,0	530,3	0,0	0,0
16	VTE		0,5	0,0	0,0	0,5	0,0
17	SLE		0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
18	GOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	AOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny na KVET		316,5	0,0	12,2	304,3	0,0
21	výroba elektřiny netto celkem	= ř. (1-11) = ř. (22+23+24+26+27)	27 510,4	0,0	17 536,4	9 974,0	0,0
22	z toho: PE		16 209,9	0,0	7 451,1	8 758,8	0,0
23	PPE+PSE		1 148,2	0,0	711,7	436,5	0,0
24	VE		1 004,5	0,0	336,6	667,8	0,0
25	z toho PVE		160,6	0,0	144,4	16,2	0,0
26	JE		9 037,0	0,0	9 037,0	0,0	0,0
27	ostatní (VTE,SLE,GOE,AOE)		110,8	0,0	0,0	110,8	0,0
28	výroba elektřiny netto na KVET		3 528,1	0,0	109,6	3 418,5	0,0
29	dovoz elektřiny celkem		2 927,9	2 413,6	0,0	283,2	231,1
30	vývoz elektřiny celkem		8 038,7	7 799,3	0,0	0,0	239,4
31	saldo ES ČR celkem	= ř. (29-30)	-5 110,8	-5 385,7	0,0	283,2	-8,3
32	spotřeba na přečerpání v PVE		218,2	0,0	196,9	21,3	0,0
33	dodávka bez přečerpání		22 181,4	-5 385,7	17 339,5	10 235,9	-8,3
34	ztráty v sítích		1 689,0	252,0	0,0	38,1	1 398,9
35	tuzemská dodávka netto	= ř. (33-34)	20 492,4	-5 637,7	17 339,5	10 197,8	-1 407,2
36	ostatní spotřeba energetického sektoru ¹⁾		816,4	0,0	263,4	513,4	39,5
37	VO celkem	= ř. (38+39+40)	11 018,3	0,0	0,0	866,3	10 152,1
38	z toho: z úrovně vvn		2 609,9	0,0	0,0	0,0	2 609,9
39	z úrovně vn		7 542,2	0,0	0,0	0,0	7 542,2
40	účelová spotřeba		866,3	0,0	0,0	866,3	0,0
41	MO celkem	= ř. (42+43)	8 875,9	0,0	0,0	1,5	8 874,4
42	z toho: podnikatelé		3 072,6	0,0	0,0	0,0	3 072,6
43	domácnosti		5 803,4	0,0	0,0	1,5	5 801,8
44	tuzemská spotřeba netto	= ř. (37+41+36-32)	20 492,4	0,0	66,5	1 359,9	19 066,0
45	tuzemská spotřeba brutto	= ř. (44+32+34+11)	24 599,2	252,0	1 551,5	2 330,9	20 464,9

¹⁾ včetně spotřeby na přečerpání v PVE

Vysvětlivky :

PE - parní elektrárna
PPE - paroplynová elektrárna
PSE - plynová a spalovací elektrárna
VE - vodní elektrárna
PVE - přečerpávací vodní elektrárna
JE - jaderná elektrárna
VTE - větrná elektrárna
SLE - solární elektrárna
GOE - geotermální elektrárna
AOE - ostatní alternativní elektrárny

VO - odběratelé připojení na síť vvn (nad 52 kV) nebo vn (od 1 do 52 kV)
MO - odběratelé připojení na síť nn (do 1 kV)

brutto výroba elektřiny - celková výroba elektřiny změřená na svorkách hlav. generátorů
netto výroba elektřiny - hrubá výroba elektřiny zmenšená o vlastní spotřebu na výrobu elektřiny
netto tuzemská spotřeba elektřiny - (výroba elektřiny + saldo) - (vlastní spotřeba na výrobu elektřiny + ztráty v sítích + čerpání)
brutto tuzemská spotřeba elektřiny - výroba elektřiny + saldo

7) Vývoj normalizované spotřeby pro 4. měsíc 2009 [GWh]

Spotřeba ES ČR		Období								
		duben 2000	duben 2001	duben 2002	duben 2003	duben 2004	duben 2005	duben 2006	duben 2007	duben 2008
ES ČR	VO z úrovně VVN			587,98	586,88	596,67	657,36	583,07	809,90	761,15
	VO z úrovně VN			1640,82	1815,72	1798,99	2040,34	1846,20	1871,91	2002,20
	VO účelová spotřeba			237,23	207,19	236,20	194,67	451,26	248,87	305,88
	MO podnikatelé			598,11	624,70	612,65	605,76	630,28	630,12	706,65
	MO domácnosti			1191,46	1165,35	1188,06	1067,40	1258,77	1197,00	1181,96
	OSES *)			151,68	159,13	146,82	139,93	115,29	120,51	131,50
	Tuzemská spotřeba netto			4407,37	4558,97	4577,39	4705,47	4864,85	4878,30	5089,34

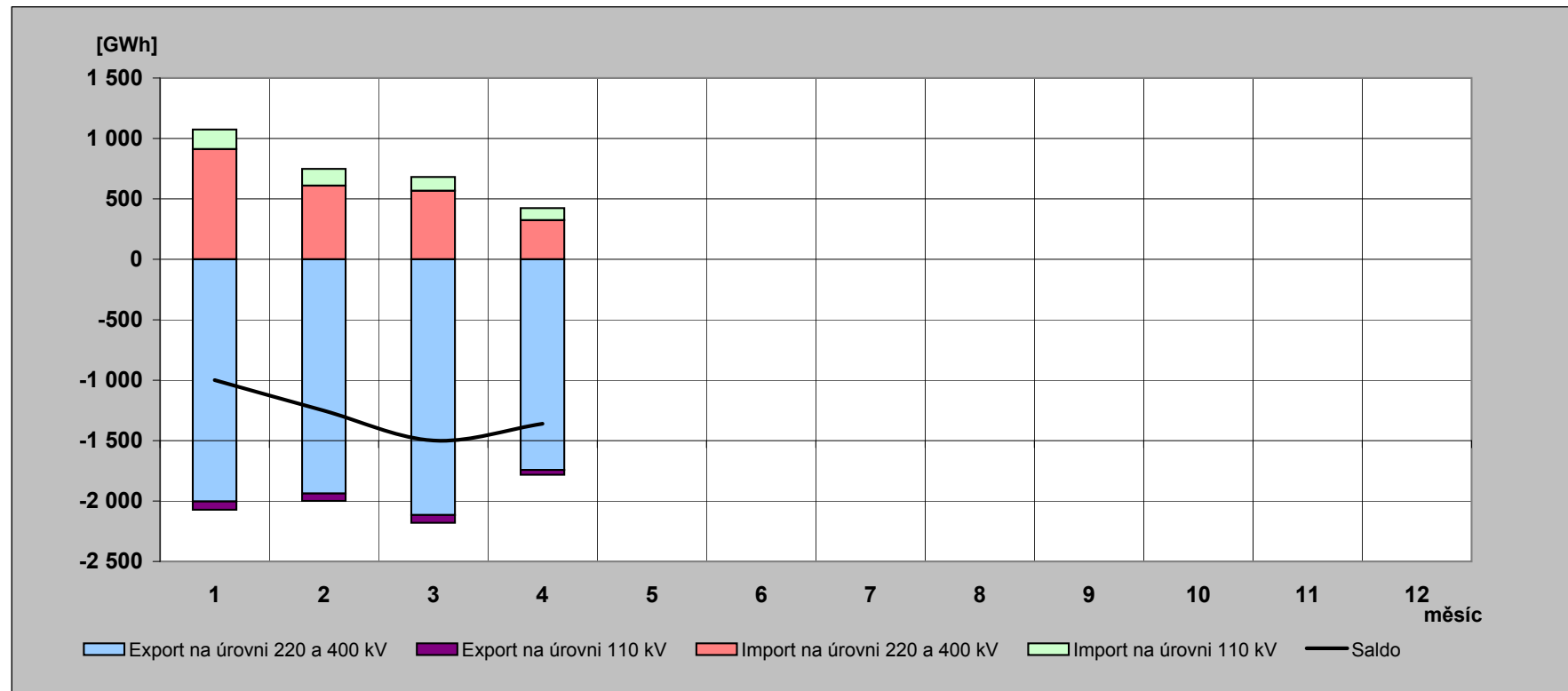
Spotřeba ZO RPDS		Období						
		duben 2004	duben 2005	duben 2006	duben 2007	duben 2008	duben 2009	
PRK	VO z úrovně VVN	13,91	12,06	12,34	12,82	13,47	12,43	
	VO z úrovně VN	209,39	220,99	236,82	247,36	281,93	258,09	
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MO podnikatelé	82,32	89,64	91,32	90,89	88,53	93,05	
	MO domácnosti	109,45	115,75	117,47	108,42	105,41	112,54	
	OSES *)	1,31	1,43	1,57	1,42	1,38	1,42	
	Spotřeba netto	416,38	439,87	459,52	461,91	490,72	477,53	
STE	VO z úrovně VVN	61,77	79,07	87,87	83,47	97,36	76,13	
	VO z úrovně VN	187,91	195,80	213,18	212,37	223,88	186,36	
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MO podnikatelé	61,92	66,47	67,82	62,38	82,65	83,29	
	MO domácnosti	188,87	184,48	194,63	189,05	203,91	172,75	
	OSES *)	0,48	-3,79	0,66	0,57	0,60	0,52	
	Spotřeba netto	500,94	522,03	564,16	547,84	608,40	519,05	
NZE	VO z úrovně VVN	30,65	32,77	33,21	35,13	33,80	22,87	
	VO z úrovně VN	147,56	152,07	157,50	161,95	175,91	147,92	
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MO podnikatelé	59,61	61,85	62,86	57,43	63,94	65,51	
	MO domácnosti	93,37	95,53	104,39	99,43	98,18	88,71	
	OSES *)	1,33	1,30	0,55	0,34	0,46	0,33	
	Spotřeba netto	332,52	343,31	358,50	354,28	372,29	325,35	
SCE	VO z úrovně VVN	160,81	157,61	132,55	209,60	231,80	224,14	
	VO z úrovně VN	176,78	187,36	186,52	195,52	200,56	168,71	
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MO podnikatelé	74,10	73,89	66,74	69,16	73,23	75,10	
	MO domácnosti	114,41	126,51	115,61	124,49	126,21	113,02	
	OSES *)	1,68	1,65	0,79	0,66	0,74	0,67	
	Spotřeba netto	527,77	547,01	502,20	599,43	632,55	581,64	
VCE	VO z úrovně VVN	31,92	35,61	38,04	44,97	40,49	46,63	
	VO z úrovně VN	201,91	212,62	213,54	219,98	230,70	170,94	
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MO podnikatelé	85,94	72,94	84,56	76,57	86,19	84,48	
	MO domácnosti	160,79	168,96	170,43	161,00	159,74	135,69	
	OSES *)	10,99	1,53	1,02	0,79	1,08	0,87	
	Spotřeba netto	491,56	491,67	507,59	503,31	518,19	438,59	
SME	VO z úrovně VVN	157,50	171,65	168,34	214,63	172,52	128,40	
	VO z úrovně VN	266,81	275,64	274,32	282,85	350,72	291,02	
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MO podnikatelé	83,30	84,81	85,80	78,34	86,58	98,30	
	MO domácnosti	173,13	173,03	180,67	171,91	165,32	161,98	
	OSES *)	0,00	0,00	1,04	0,83	1,30	1,10	
	Spotřeba netto	680,74	705,13	710,17	748,57	776,44	680,81	
EJON	VO z úrovně VVN	92,98	112,47	90,72	93,47	115,48	54,05	
	VO z úrovně VN	428,01	469,09	452,33	485,45	480,00	432,14	
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MO podnikatelé	137,05	128,16	144,98	167,59	196,78	146,52	
	MO domácnosti	321,07	181,83	356,14	314,50	295,91	334,67	
	OSES *)	1,01	0,46	1,00	0,80	0,99	1,00	
	Spotřeba netto	978,13	892,02	1045,18	1061,82	1089,16	968,38	
Spotřeba netto celkem za ZO		3928,04	3941,04	4147,32	4277,17	4487,77	3941,34	

*) Ostatní spotřeba energetického sektoru

9a) Export a import elektřiny [GWh]

(naměřené hodnoty)

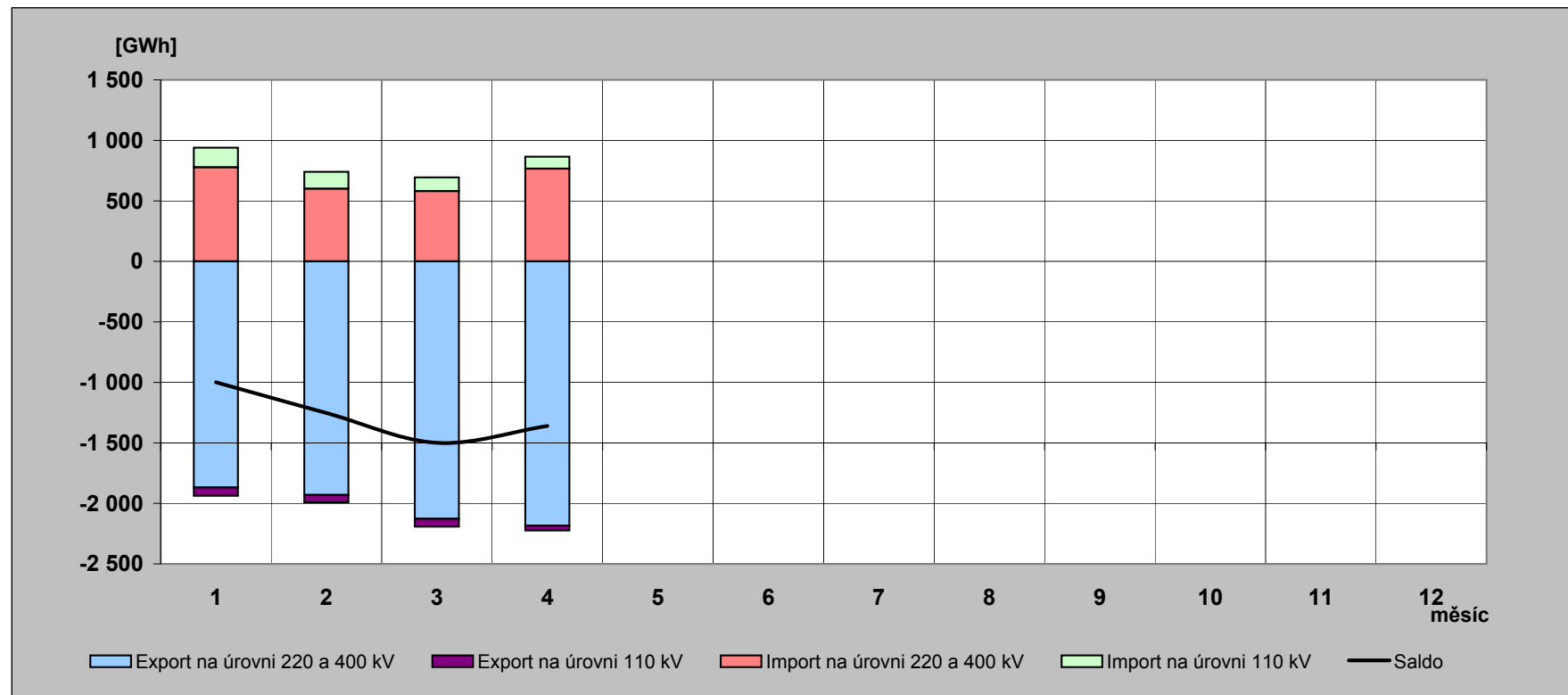
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	suma
Export na úrovni 220 a 400 kV	-2 003,7	-1 938,2	-2 115,0	-1 742,4									-7 799,3
Export na úrovni 110 kV	-69,7	-62,5	-66,0	-41,2									-239,4
Import na úrovni 220 a 400 kV	912,4	609,9	567,6	323,7									2 413,6
Import na úrovni 110 kV	161,9	138,5	114,0	99,8									514,3
Saldo	-999,1	-1 252,3	-1 499,3	-1 360,1									-5 110,8



9b) Export a import elektřiny [GWh]

(fakturované hodnoty)

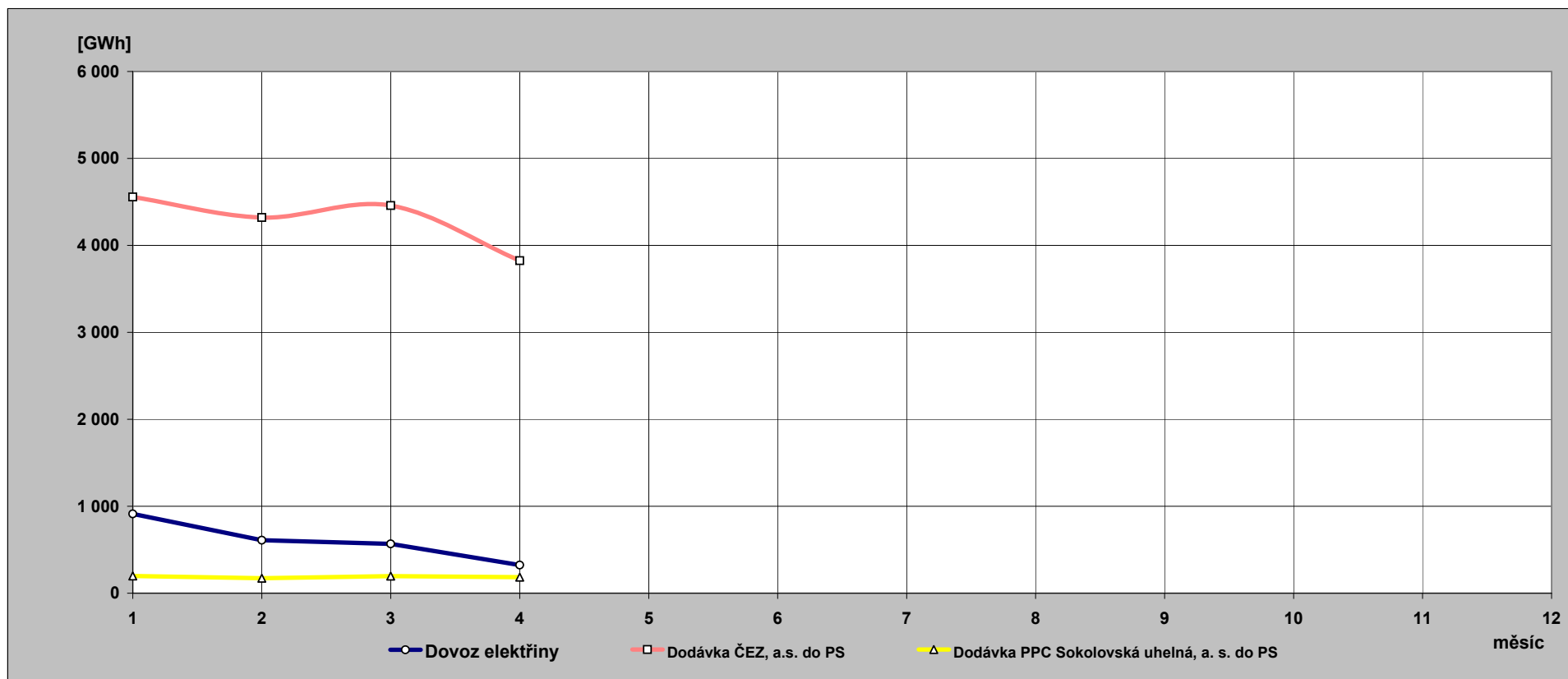
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	suma
Export na úrovni 220 a 400 kV	-1868,9	-1929,6	-2127,7	-2184,3									-8110,5
Export na úrovni 110 kV	-69,7	-62,5	-66,0	-41,2									-239,4
Import na úrovni 220 a 400 kV	777,6	601,3	580,4	765,6									2724,9
Import na úrovni 110 kV	161,9	138,5	114,0	99,8									514,3
Saldo	-999,1	-1252,3	-1499,3	-1360,1									-5110,8



10) Elektřina protéká přes PS v roce 2009 [GWh]

(naměřené hodnoty)

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	rok
Dovoz elektřiny	912,437	609,874	567,629	323,692									2 413,632
Dodávka ČEZ, a.s. do PS	4 557,113	4 320,462	4 458,660	3 824,852									17 161,087
Dodávka PPC Sokolovská uhelná, a. s. do PS	198,327	172,327	196,677	184,705									752,036
Suma	5 667,877	5 102,663	5 222,966	4 333,249									20 326,755



**11) Indexy prodeje elektřiny v zásobovacích oblastech REAS
proti roku 2008 [%] - pohled distributora**

Oblast PRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	123,0	80,7	100,4	91,7									97,5
VO z vn	103,6	100,5	104,4	89,0									99,2
MOP	108,3	105,1	99,9	99,0									103,3
MOD	108,3	105,1	99,9	99,0									103,4
suma	106,2	102,3	102,1	93,0									101,1

Oblast STE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	75,9	117,7	104,7	77,6									94,1
VO z vn	89,9	86,9	88,1	81,1									86,6
MOP	113,8	100,3	104,0	95,0									103,7
MOD	120,1	106,4	100,7	78,6									103,2
suma	104,1	100,3	97,3	81,6									96,2

Oblast E.ON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	89,6	92,4	49,6	46,5									67,6
VO z vn	90,1	86,2	89,8	86,5									88,2
MOP	117,7	100,8	95,1	70,5									96,2
MOD	105,6	103,8	100,8	105,6									103,9
suma	99,9	94,8	90,2	84,5									92,6

Oblast VCE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	127,0	108,6	129,2	114,3									120,0
VO z vn	83,0	79,8	89,3	72,0									81,1
MOP	104,1	97,8	94,8	92,6									97,6
MOD	108,7	102,6	92,3	79,0									97,0
suma	99,0	92,8	94,2	80,9									92,2

Oblast ZCE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	66,6	86,9	72,0	67,2									73,2
VO z vn	89,7	87,2	90,4	80,6									87,0
MOP	107,1	97,4	100,8	96,4									100,7
MOD	110,9	101,3	98,6	83,7									99,5
suma	97,3	93,1	92,9	83,0									91,8

Oblast SCE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	93,2	95,4	87,0	96,0									92,8
VO z vn	89,1	86,9	91,3	81,1									87,1
MOP	103,7	105,8	120,0	96,5									106,3
MOD	107,8	110,5	117,2	82,9									105,2
suma	97,1	97,7	98,2	88,7									95,5

Oblast SME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	85,6	83,3	80,5	73,9									80,7
VO z vn	94,6	86,5	89,9	81,1									88,1
MOP	96,6	100,2	108,9	107,8									103,0
MOD	100,5	104,8	106,1	91,8									101,1
suma	94,7	92,0	94,3	84,7									91,6

12) Opatřená elektrická energie pro potřeby REAS [%] - všechny indexy opatřené energie jsou vztaženy k lednovým hodnotám

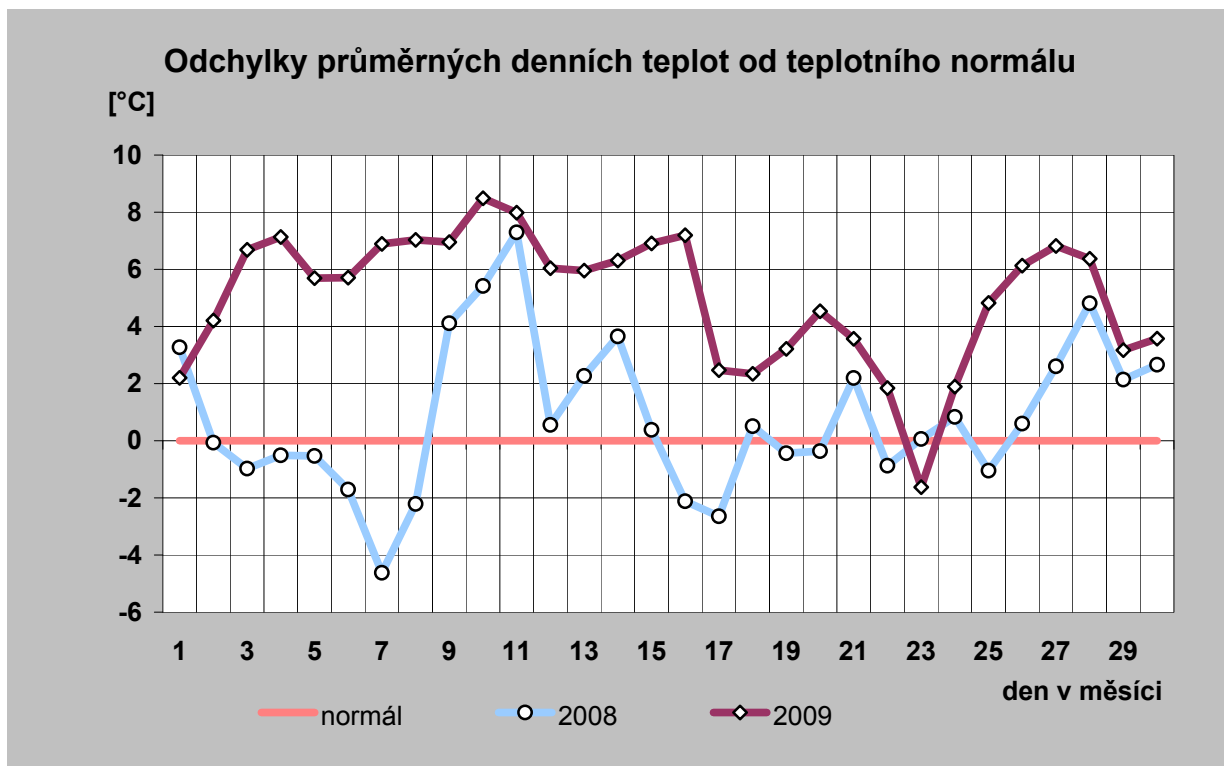
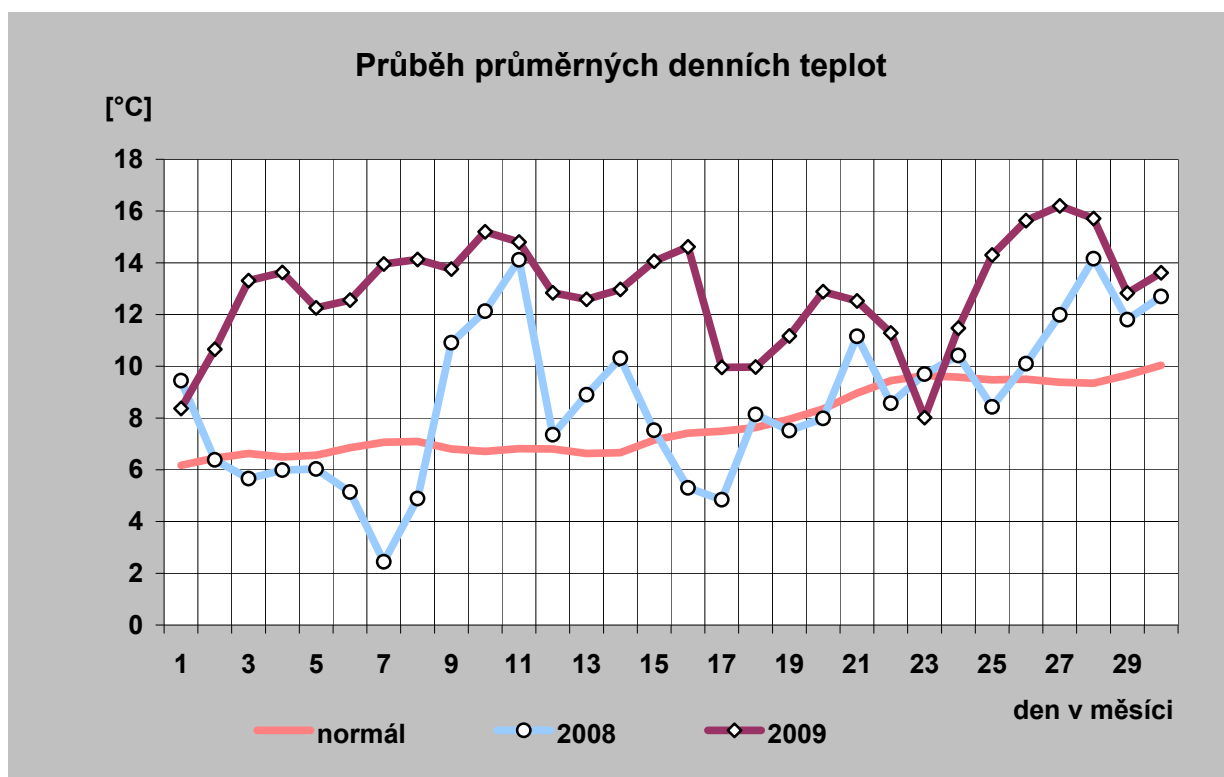
	leden			únor			březen		
	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních
Oblast PRE	100,0	100,0	100,0	86,3	91,1	86,1	87,9	81,1	88,3
Oblast STE	100,0	100,0	100,0	86,2	95,8	81,8	85,7	112,4	73,5
Oblast E.ON	100,0	100,0	100,0	88,6	97,3	87,1	87,8	92,4	87,0
Oblast ZČE	100,0	100,0	100,0	86,8	83,6	90,4	95,2	97,0	93,3
Oblast SČE	100,0	100,0	100,0	89,7	89,0	90,5	88,0	87,0	89,2
Oblast VČE	100,0	100,0	100,0	88,1	92,5	85,8	90,9	106,2	83,2
Oblast SME	100,0	100,0	100,0	91,7	97,8	87,0	87,9	95,5	82,1
celkem	100,0	100,0	100,0	88,3	92,9	86,2	88,3	98,1	83,9
brutto spotřeba elektriny ČR		100,0			88,9			91,1	

	duben			květen			červen		
	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních
Oblast PRE	73,1	41,4	74,8						
Oblast STE	65,7	92,9	53,3						
Oblast E.ON	73,7	79,7	72,7						
Oblast ZČE	80,7	77,3	84,5						
Oblast SČE	75,5	70,8	80,9						
Oblast VČE	74,0	88,9	66,6						
Oblast SME	76,1	78,5	74,2						
celkem	73,2	80,4	69,8						
brutto spotřeba elektriny ČR		74,6							

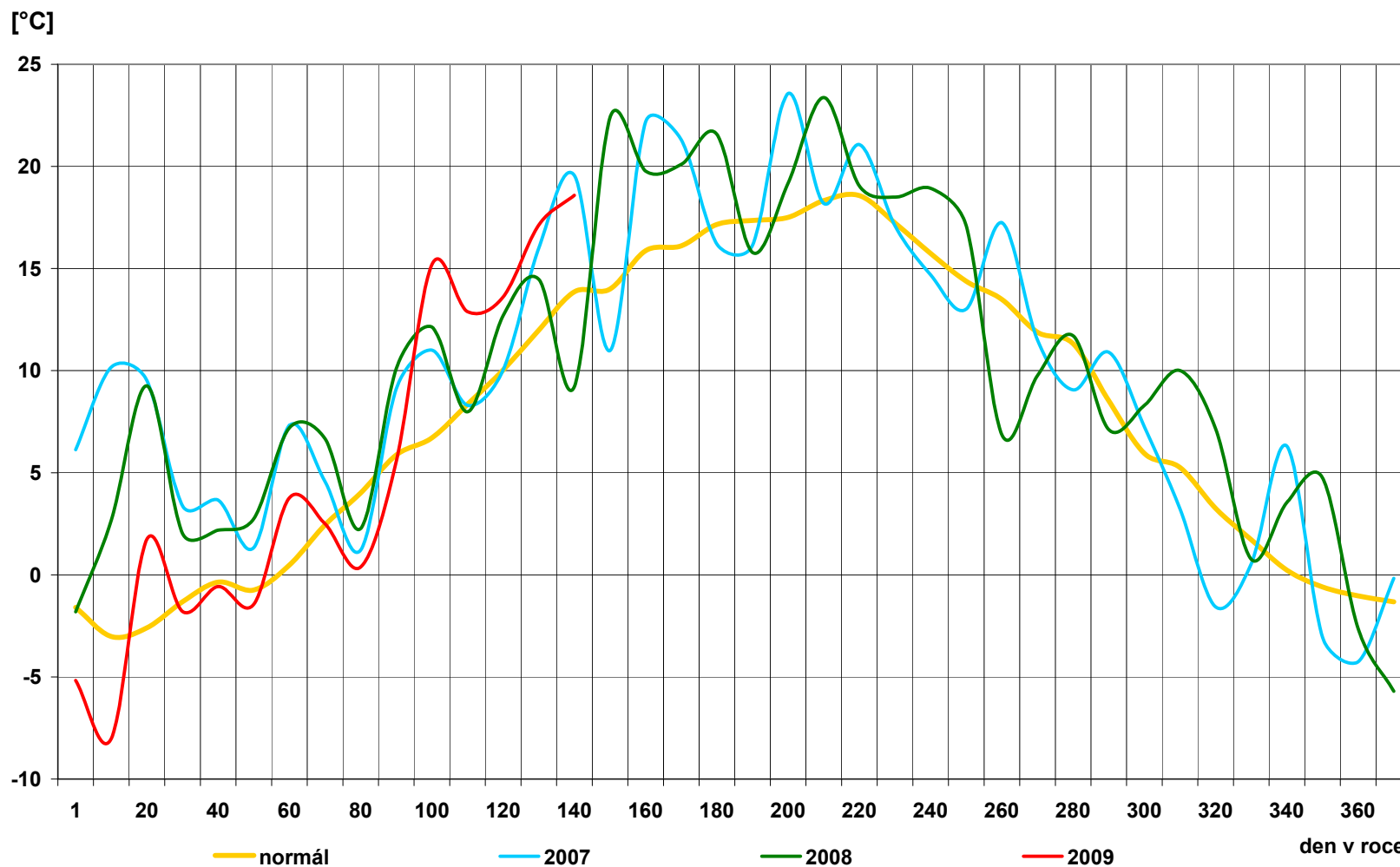
	červenec			srpen			září		
	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních
Oblast PRE									
Oblast STE									
Oblast E.ON									
Oblast ZČE									
Oblast SČE									
Oblast VČE									
Oblast SME									
celkem									
brutto spotřeba elektriny ČR									

	říjen			listopad			prosinec		
	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních
Oblast PRE									
Oblast STE									
Oblast E.ON									
Oblast ZČE									
Oblast SČE									
Oblast VČE									
Oblast SME									
celkem									
brutto spotřeba elektriny ČR									

13) Průběh denních teplot v porovnání s teplotním normálem

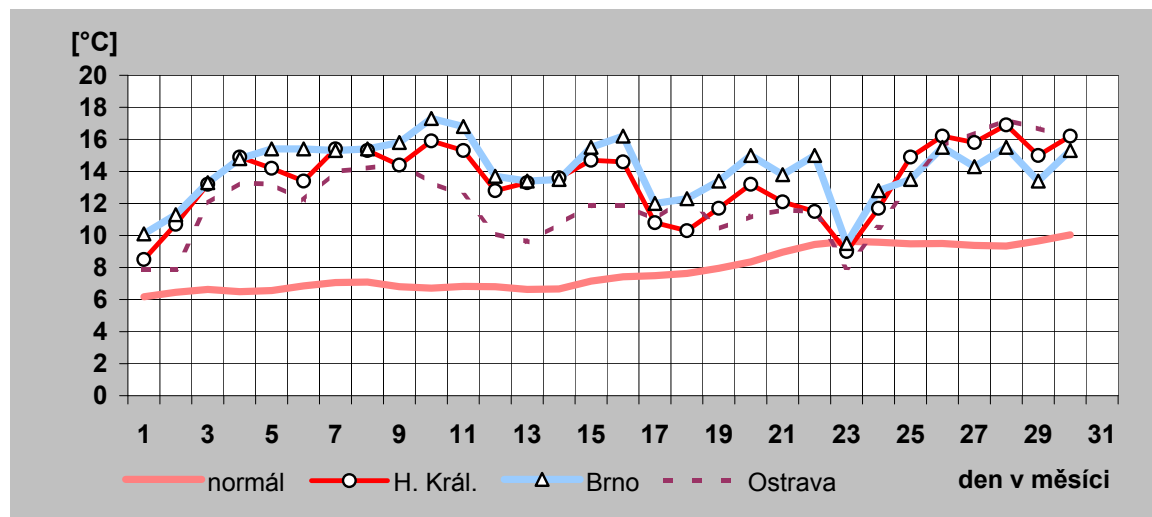
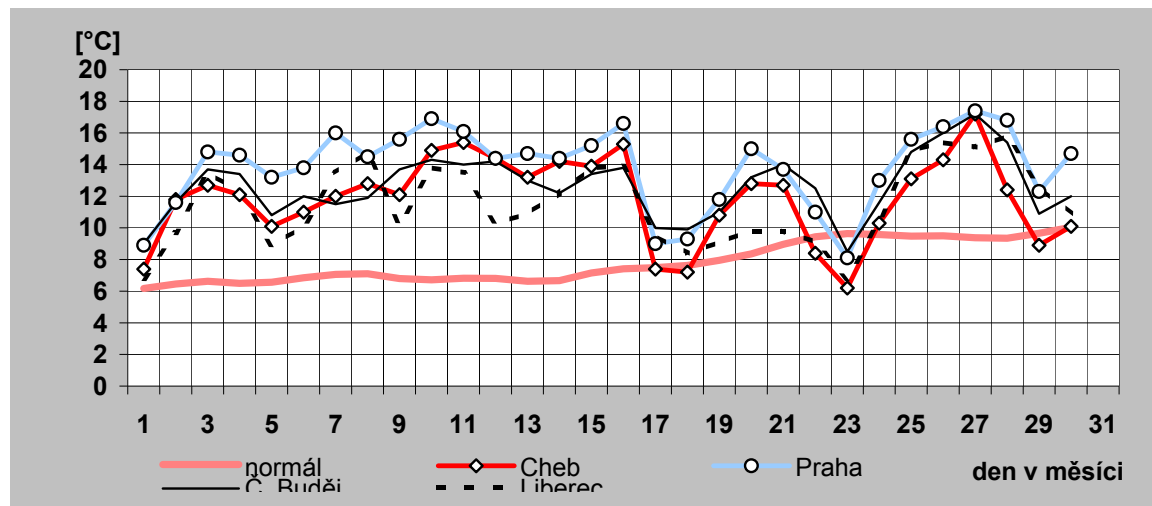


14) Průběh průměrných denních teplot a jejich porovnání s teplotním normálem (vynesena průměrná teplota každého desátého dne)



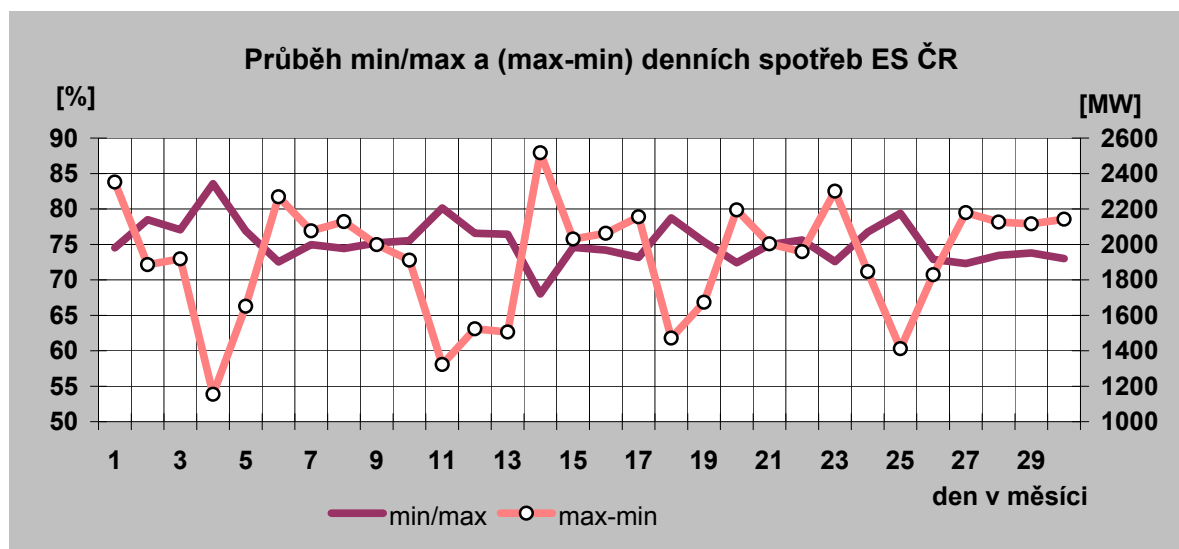
15) Průběh průměrných denních teplot v regionech [° C]

den	normál	průměr
1	6,2	8,4
2	6,5	10,7
3	6,6	13,3
4	6,5	13,6
5	6,6	12,3
6	6,9	12,6
7	7,1	14,0
8	7,1	14,1
9	6,8	13,8
10	6,7	15,2
11	6,8	14,8
12	6,8	12,8
13	6,6	12,6
14	6,7	13,0
15	7,1	14,1
16	7,4	14,6
17	7,5	10,0
18	7,6	10,0
19	8,0	11,2
20	8,4	12,9
21	9,0	12,5
22	9,4	11,3
23	9,6	8,0
24	9,6	11,5
25	9,5	14,3
26	9,5	15,6
27	9,4	16,2
28	9,3	15,7
29	9,7	12,8
30	10,0	13,6
31		
průměr	7,8	12,8

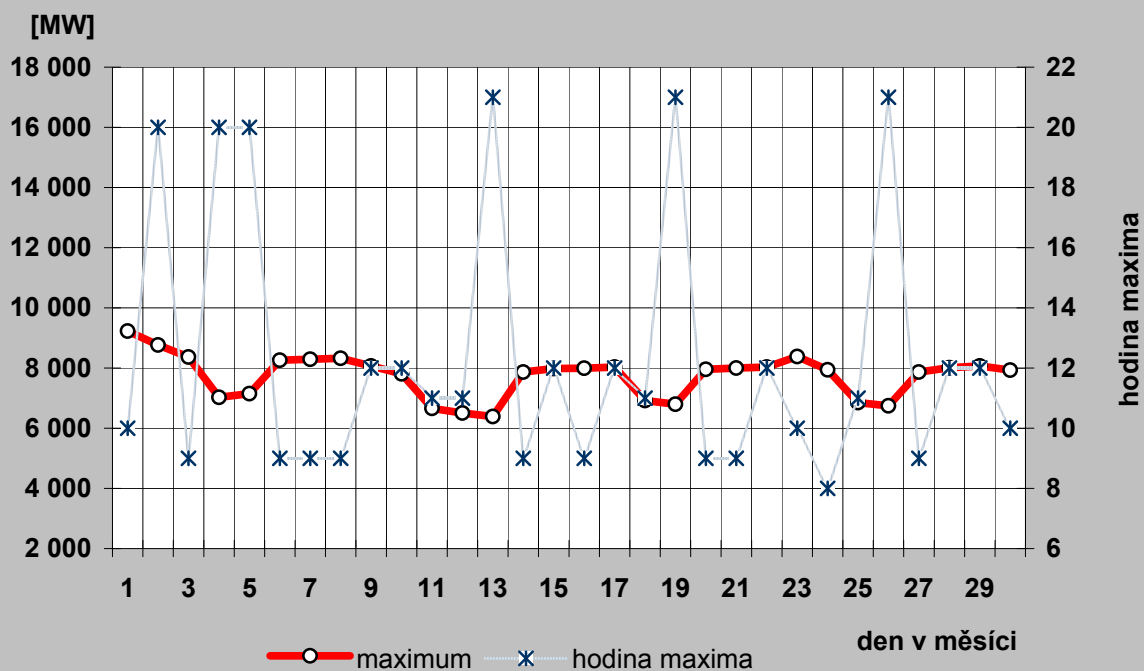


16) Denní maxima a minima spotřeby ES ČR v dubnu 2009

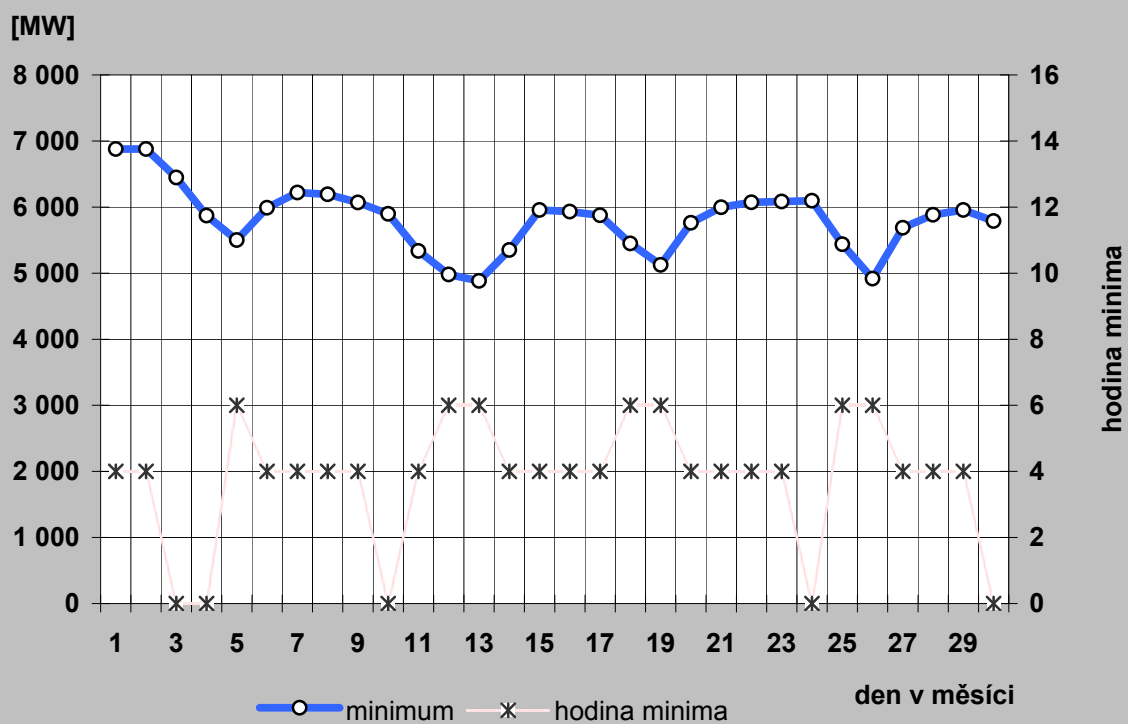
den	denní max spotřeby ES ČR		denní min spotřeby ES ČR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	10	9 231	4	6 879
2	20	8 764	4	6 878
3	9	8 365	0	6 447
4	20	7 025	0	5 871
5	20	7 151	6	5 500
6	9	8 258	4	5 989
7	9	8 295	4	6 219
8	9	8 323	4	6 194
9	12	8 068	4	6 069
10	12	7 808	0	5 897
11	11	6 658	4	5 336
12	11	6 503	6	4 979
13	21	6 389	6	4 883
14	9	7 867	4	5 350
15	12	7 986	4	5 956
16	9	7 994	4	5 931
17	12	8 033	4	5 877
18	11	6 921	6	5 450
19	21	6 799	6	5 125
20	9	7 958	4	5 763
21	9	7 999	4	5 996
22	12	8 032	4	6 073
23	10	8 385	4	6 085
24	8	7 942	0	6 096
25	11	6 850	6	5 438
26	21	6 745	6	4 916
27	9	7 865	4	5 686
28	12	8 009	4	5 883
29	12	8 071	4	5 955
30	10	7 931	0	5 789
31				



Denní maxima spotřeby ES ČR v dubnu 2009



Denní minima spotřeby ES ČR v dubnu 2009



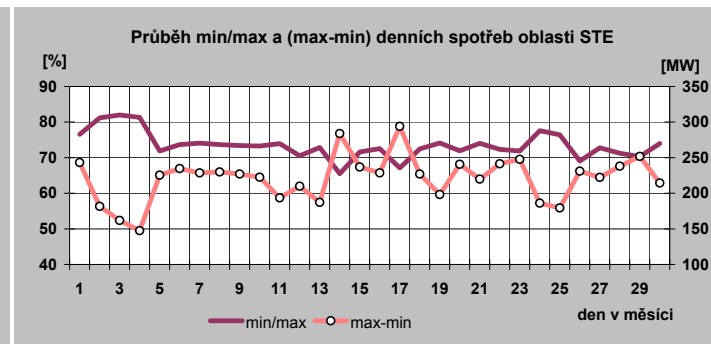
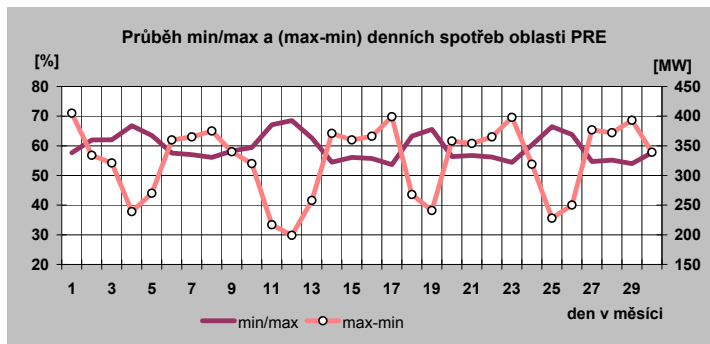
17a) Denní maxima a minima spotřeby REAS v dubnu 2009

Oblast PRE

den	denní max spotřeby ES ČR		denní min spotřeby ES ČR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	18	957	4	552
2	18	878	4	544
3	11	846	4	525
4	18	719	4	480
5	21	740	3	470
6	18	848	4	488
7	18	849	4	484
8	18	854	4	479
9	11	814	4	474
10	12	789	4	469
11	18	660	4	443
12	21	632	4	433
13	21	690	4	432
14	18	815	4	444
15	18	820	4	460
16	18	827	4	461
17	11	861	4	462
18	18	730	4	462
19	21	699	4	458
20	18	820	4	462
21	18	818	4	464
22	18	833	4	468
23	10	873	4	475
24	11	804	4	485
25	18	680	4	452
26	21	691	4	441
27	18	832	4	455
28	18	830	4	458
29	18	854	4	461
30	11	802	4	463
31				

Oblast STE

den	denní max spotřeby ES ČR		denní min spotřeby ES ČR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	14	1 037	1	794
2	22	966	5	785
3	22	899	5	737
4	1	789	7	641
5	22	802	8	577
6	22	891	5	656
7	22	881	5	653
8	22	873	5	643
9	13	853	6	626
10	13	832	6	610
11	13	743	7	550
12	13	712	8	502
13	22	690	8	502
14	22	823	5	539
15	22	835	5	598
16	22	833	5	604
17	13	894	6	600
18	15	825	7	598
19	23	767	7	569
20	22	858	5	617
21	22	847	5	627
22	22	872	5	631
23	13	881	5	633
24	13	830	5	644
25	13	761	7	582
26	23	747	7	516
27	13	817	5	595
28	14	828	5	590
29	13	848	5	596
30	13	824	5	610
31				



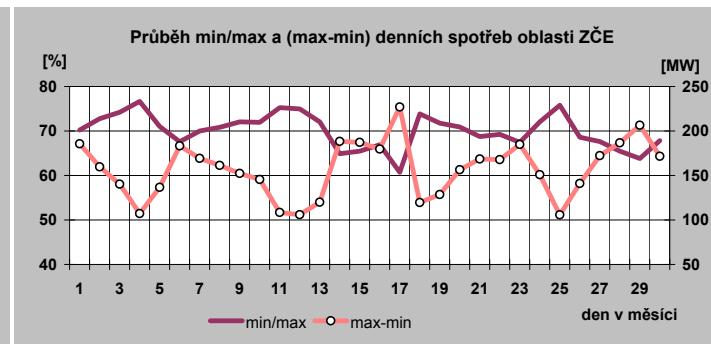
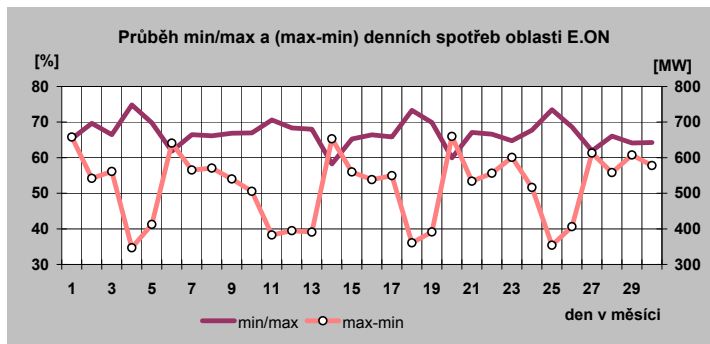
17b) Denní maxima a minima spotřeby REAS v dubnu 2009

Oblast E.ON

den	denní max spotřeby ES ČR		denní min spotřeby ES ČR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	11	1 898	1	1 240
2	8	1 785	1	1 243
3	8	1 674	24	1 112
4	21	1 378	2	1 031
5	21	1 367	7	954
6	10	1 680	1	1 039
7	10	1 686	1	1 121
8	10	1 685	4	1 114
9	10	1 630	4	1 090
10	10	1 531	24	1 025
11	11	1 302	2	919
12	11	1 248	7	853
13	21	1 220	2	830
14	10	1 564	4	911
15	10	1 610	1	1 051
16	10	1 602	1	1 064
17	10	1 608	4	1 058
18	12	1 351	2	991
19	21	1 299	7	908
20	10	1 648	1	988
21	10	1 622	1	1 088
22	10	1 664	1	1 108
23	10	1 704	4	1 104
24	10	1 600	24	1 083
25	12	1 334	2	981
26	11	1 294	7	888
27	10	1 609	1	996
28	10	1 645	4	1 087
29	10	1 695	4	1 087
30	10	1 618	24	1 040
31				

Oblast ZČE

den	denní max spotřeby ES ČR		denní min spotřeby ES ČR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	18	623	1	437
2	11	586	5	427
3	11	544	5	404
4	22	459	5	352
5	22	472	5	335
6	11	565	6	382
7	18	564	5	395
8	11	553	5	392
9	18	545	5	392
10	18	519	5	373
11	1	439	5	330
12	23	423	8	317
13	22	429	5	309
14	18	536	6	348
15	18	542	5	355
16	18	543	5	363
17	18	578	6	351
18	13	457	5	338
19	23	456	5	327
20	18	538	5	381
21	18	540	6	371
22	18	546	6	378
23	18	568	5	383
24	11	540	5	389
25	13	437	5	331
26	23	449	8	308
27	18	533	6	360
28	18	541	5	354
29	18	571	5	364
30	11	534	5	362
31				



17c) Denní maxima a minima spotřeby REAS v dubnu 2009

Oblast SČE

den	denní max spotřeby ES CR		denní min spotřeby ES CR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	22	904	1	740
2	9	863	5	714
3	9	821	5	671
4	13	732	7	584
5	22	741	7	549
6	22	831	5	632
7	22	828	5	617
8	22	833	6	662
9	22	819	6	648
10	22	802	5	643
11	13	729	7	572
12	22	712	7	551
13	22	651	8	504
14	23	824	5	563
15	13	828	5	654
16	22	838	6	645
17	18	829	6	652
18	13	771	7	595
19	15	732	7	575
20	22	822	6	671
21	22	840	5	683
22	23	857	5	690
23	11	891	5	681
24	11	834	6	692
25	12	745	7	595
26	23	738	7	558
27	11	816	7	637
28	11	814	5	619
29	13	828	5	651
30	11	796	5	622
31				

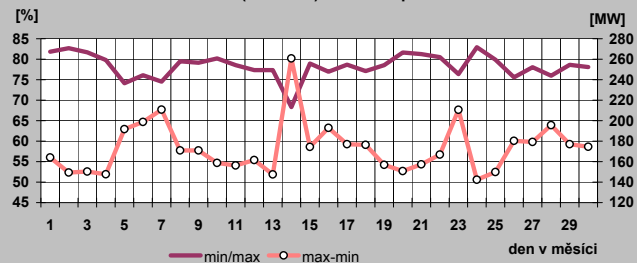
Oblast VČE

den	denní max spotřeby ES CR		denní min spotřeby ES CR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	13	884	1	636
2	13	830	1	638
3	13	787	1	616
4	13	641	24	531
5	13	639	8	491
6	14	794	1	542
7	13	794	1	574
8	13	787	1	571
9	13	789	6	563
10	13	751	6	548
11	13	613	7	464
12	12	594	8	425
13	22	535	2	416
14	14	741	1	455
15	13	757	1	541
16	13	756	6	549
17	13	779	6	539
18	13	640	7	479
19	13	609	8	455
20	14	767	1	508
21	14	779	1	547
22	13	774	1	568
23	13	803	1	564
24	13	756	6	573
25	13	626	7	476
26	12	607	7	439
27	13	768	1	511
28	13	777	6	549
29	13	792	6	557
30	13	756	24	550
31				

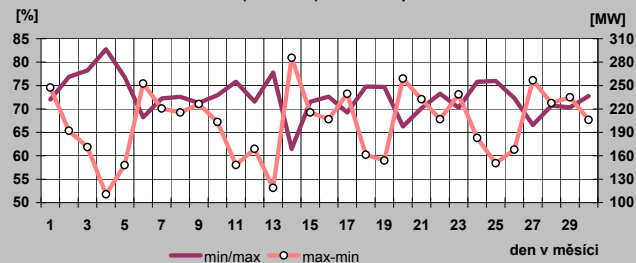
Oblast SME

den	denní max spotřeby ES CR		denní min spotřeby ES CR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	11	1 346	1	955
2	9	1 311	5	974
3	9	1 254	4	963
4	13	990	8	808
5	22	999	8	728
6	11	1 238	5	799
7	22	1 232	4	900
8	9	1 238	5	899
9	9	1 192	5	882
10	12	1 125	5	845
11	13	960	7	722
12	13	945	8	665
13	22	907	8	666
14	11	1 177	1	706
15	22	1 186	5	850
16	14	1 183	5	850
17	14	1 152	5	837
18	13	977	7	760
19	22	978	7	692
20	9	1 176	5	782
21	22	1 200	5	856
22	10	1 204	5	855
23	11	1 255	5	866
24	9	1 150	5	857
25	13	966	7	747
26	13	925	7	683
27	14	1 171	5	759
28	11	1 180	6	861
29	9	1 163	6	846
30	14	1 102	5	830
31				

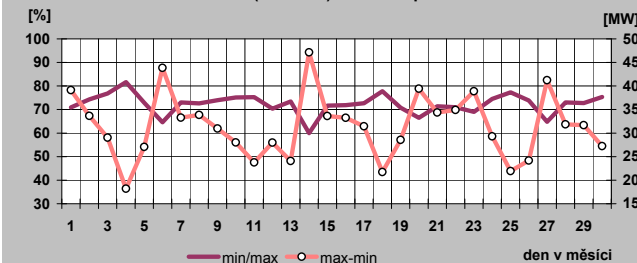
Průběh min/max a (max-min) denních spotřeb oblasti SČE



Průběh min/max a (max-min) denních spotřeb oblasti VČE



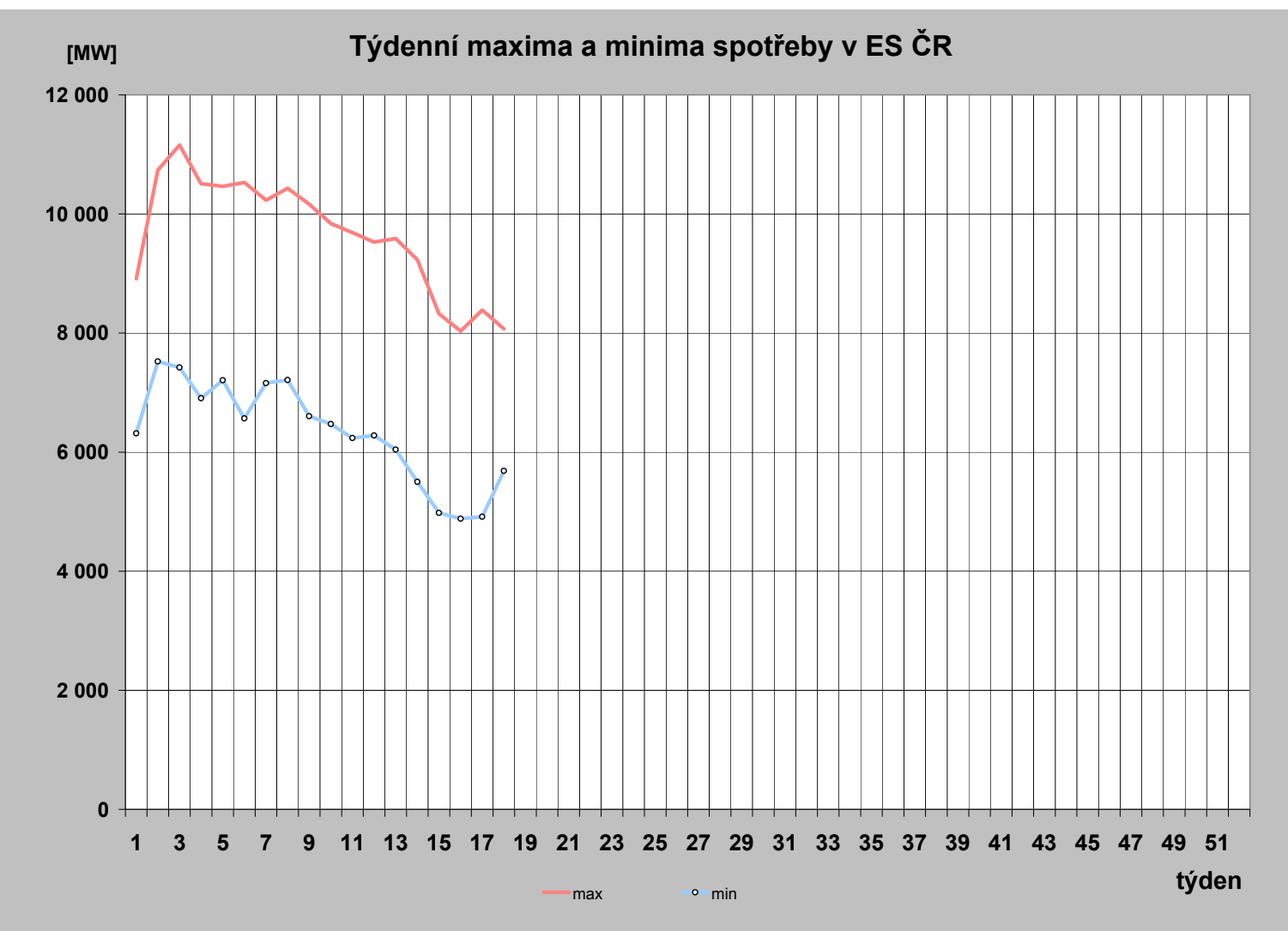
Průběh min/max a (max-min) denních spotřeb oblasti SME



18) Týdenní maxima a minima spotřeby do dubna 2009

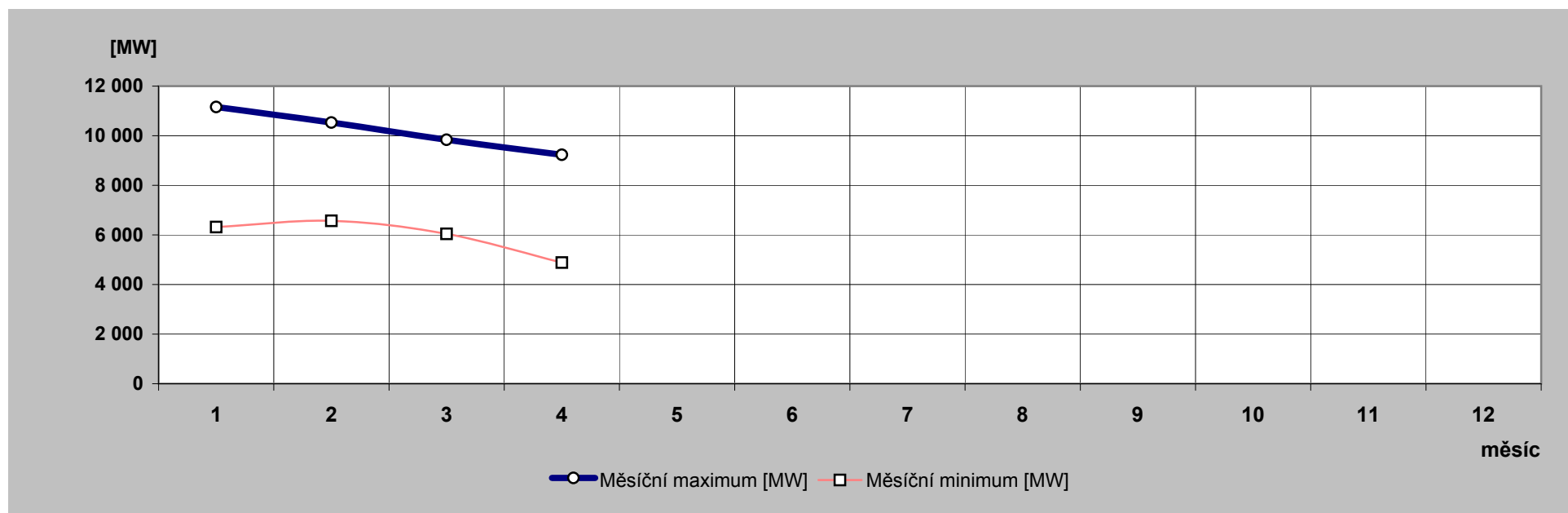
Týden	max	min
1	8 911	6 315
2	10 736	7 524
3	11 159	7 423
4	10 507	6 905
5	10 465	7 208
6	10 529	6 567
7	10 230	7 159
8	10 431	7 213
9	10 163	6 602
10	9 839	6 472
11	9 686	6 237
12	9 528	6 280
13	9 587	6 043
14	9 231	5 500
15	8 323	4 979
16	8 033	4 883
17	8 385	4 916
18	8 071	5 686
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		

minimum	4 883
maximum	11 159



19) Měsíční maxima a minima spotřeby

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Měsíční maximum [MW]	11 159	10 529	9 839	9 231								
Den	14.1.	4.2.	4.3.	1.4.								
Hodina platného času	17:00	11:00	12:00	10:00								
Kmitočet [Hz]	50,02	50,02	50,02	50,03								
Měsíční minimum [MW]	6 315	6 567	6 043	4 883								
Den	1.1.	8.2.	29.3.	13.4.								
Hodina platného času	8:00	6:00	7:00	6:00								
Kmitočet [Hz]	50,01	49,98	50,01	50,00								



20) Nejdůležitější provozní události v zásob. oblastech REAS

	zásobovací oblast REAS	datum	od [hod]	do [hod]	příčina
1.	Oblast PRE	15.4.2009	5:49	6:12	Výpadek napájení uzlu T 101 Reporyje (CEZ Distribuce) a tím následně omezen konzum na území PREdistribuce o 0,22 MW, po dobu max. 23 min., celkem o cca 0,05 MWh.
2.		17.4.2009	19:18	20:24	Po oboustranném výpadku kabelu K 109 nastal beznapěťový stav na trafecích T 103, T 104 Holešovice a následně došlo k omezení konzumu o 72 MW, po dobu max. 66 min., celkem o 56,2 MWh.
3.		20.4.2009	8:25	8:29	Výpadkem K 104 následkem vadné manipulace došlo k beznapěťovému stavu v R Pražáčka 110 kV. Konzum o 33,3 MW po dobu max. 4 min., celkem o 1,67 MWh.
4.		23.4.2009	15:31	15:33	Porucha na TR 110/22kV v R- Heroltice vlivem poruchy v síti VVN. Omezení: 40MW po dobu 2 minut.
5.	Oblast SME	27.4.2009	2:16	10:55	TR110/22 kV Vítkov, vypadlo vedení zkratovou ochranou po neúspěšném OZ, pochůzkou pracovníků PPS byla zjištěna ohnutá konzole. po pádu stromu. Příčina : pád stromu na vedení, vítr 70-100 km/hod.

21) Zahraniční spolupráce REAS

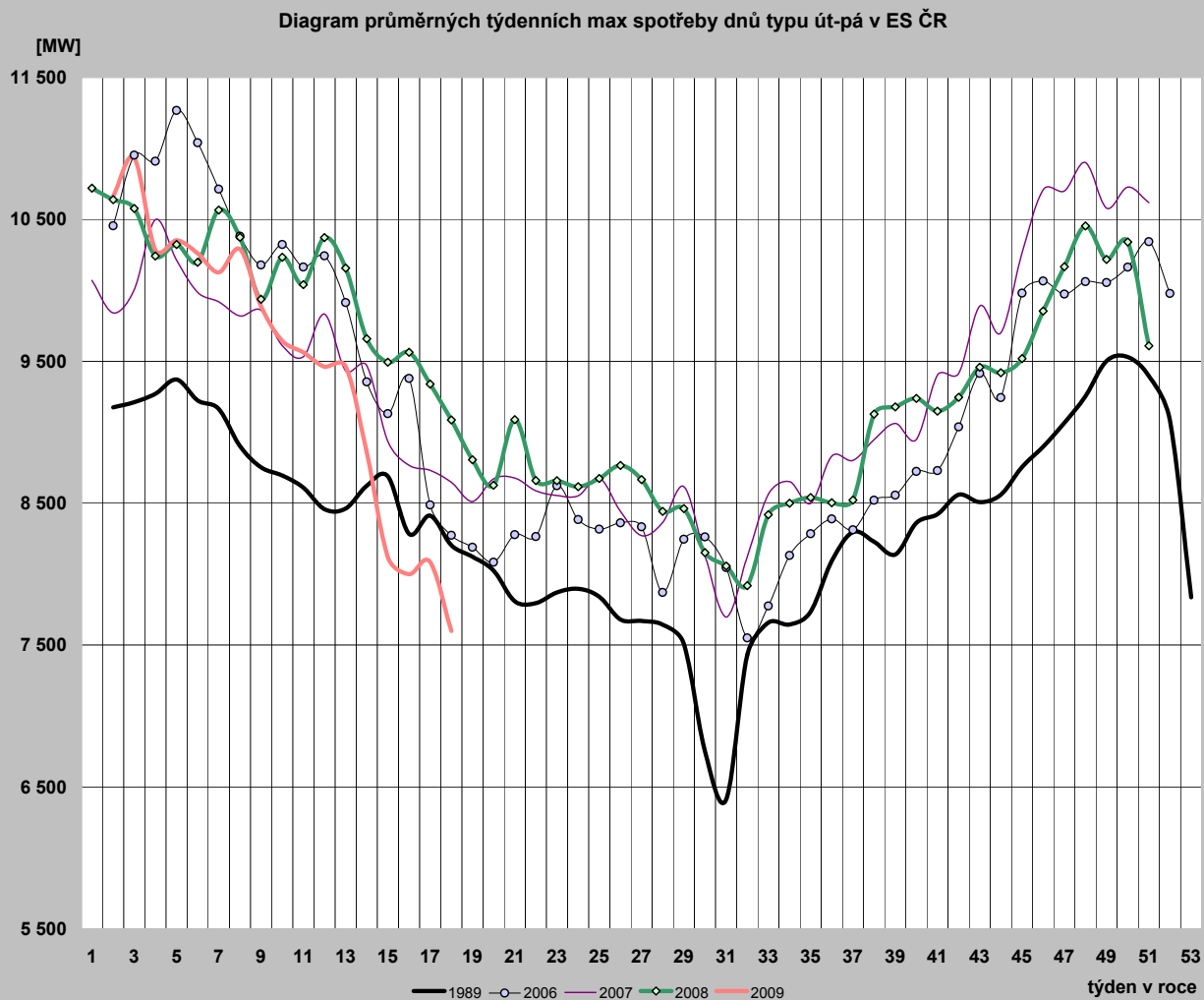
REAS		[MWh]
Oblast PRE	dovoz elektřiny	0
	vývoz elektřiny	0
	saldo zahraniční spolupráce	0
Oblast STE	dovoz elektřiny	0
	vývoz elektřiny	0
	saldo zahraniční spolupráce	0
	dovoz elektřiny	1,311
	vývoz elektřiny	23 363
	saldo zahraniční spolupráce	-23 362
Oblast ZČE	dovoz elektřiny	0
	vývoz elektřiny	0
	saldo zahraniční spolupráce	0
Oblast SČE	dovoz elektřiny	135
	vývoz elektřiny	0
	saldo zahraniční spolupráce	135
Oblast VČE	dovoz elektřiny	37 660
	vývoz elektřiny	0
	saldo zahraniční spolupráce	37 660
Oblast SME	dovoz elektřiny	50
	vývoz elektřiny	17 859
	saldo zahraniční spolupráce	-17 808

22) Nejdůležitější provozní události v přenosové soustavě

	datum	od [hod]	do [hod]	příčina
1.	15.4.2009	13:53	21:42	V 002 Milín - Orlík vypnuto impulzem z elektrárny Orlík. Příčina: závada komunikační cesty mezi Orlíkem a Milínem (patří ČEZu), tým Orlík Tg 3,4 v POR.
2.	20.4.2009	20:09	22:30	V 001 Orlík - Milín vypnuto v Milíně impulsem z elektrárny Orlík. Příčina: závada kabelu vedlejší komunikační trasy mezi Orlíkem a Milínem (patří ČEZu), tým Orlík Tg 1, 2 v POR.
3.	21.4.2009	7:55	12:35	V 446 Hradec - Rohrsdorf vypnuto ručně - havarijní vypnutí pro opravu izolátoru na území ČR.
4.	28.4.2009	13:58	14:15	v rámci cvičného požárního poplachu bylo v budově ČEPS v Praze na Bohdalci převedeno řízení ES ČR z HDP Praha na ZDP Ostrava.

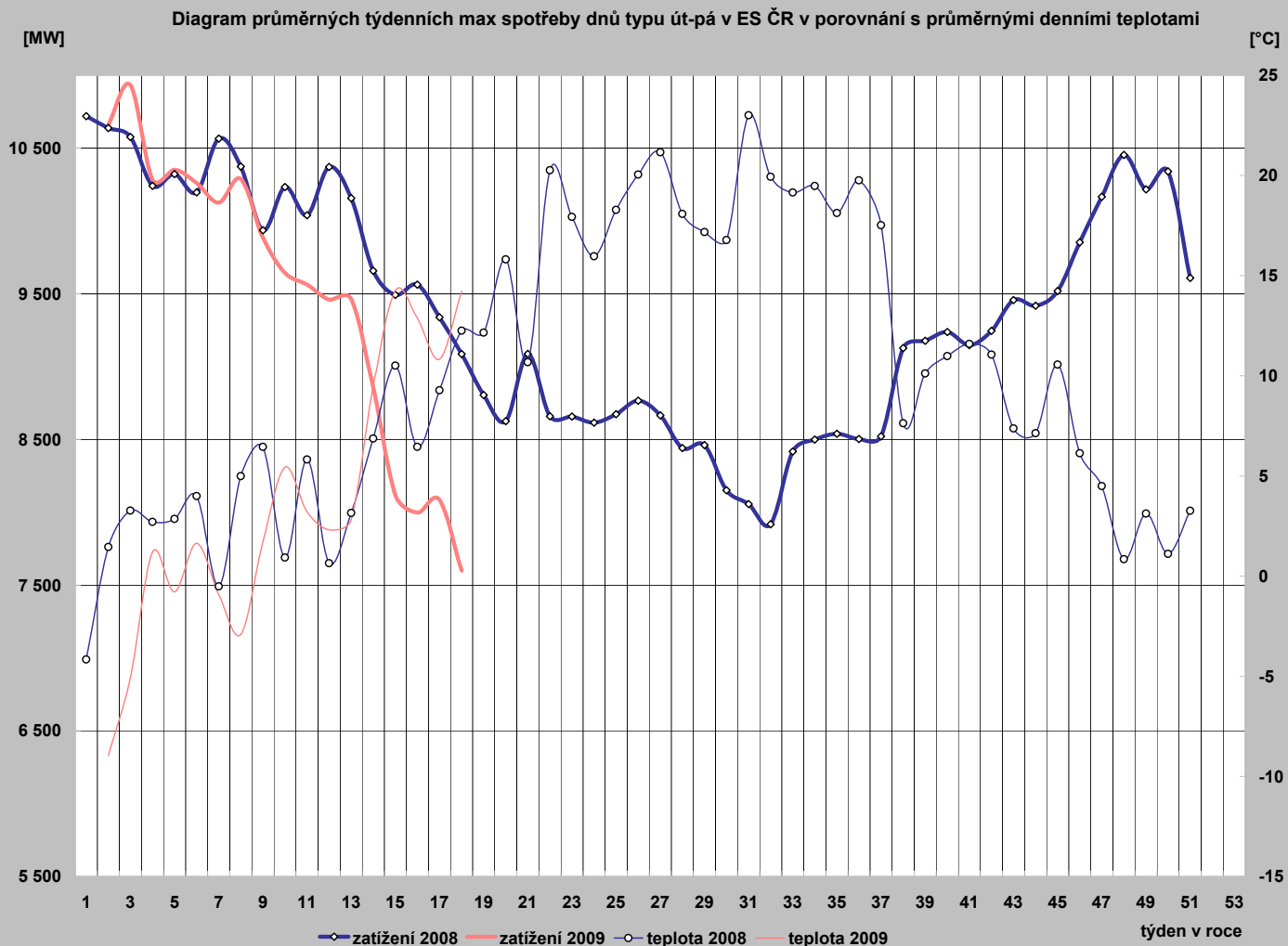
23) Diagram průměrných týdenních max spotřeby dnů typu út-pá v ES ČR (okamžité hodnoty přepočt. na 50 Hz)

týden	1989	2006	2007	2008	2009	2009/2008
1			10 070	10 720		
2	9 175	10 454	9 840	10 638	10 661	100,2
3	9 211	10 952	10 004	10 577	10 933	103,4
4	9 270	10 909	10 497	10 242	10 283	100,4
5	9 371	11 268	10 211	10 322	10 352	100,3
6	9 223	11 039	9 985	10 197	10 261	100,6
7	9 164	10 713	9 919	10 565	10 126	95,8
8	8 902	10 381	9 819	10 374	10 289	99,2
9	8 752	10 179	9 859	9 936	9 886	99,5
10	8 695	10 323	9 610	10 233	9 644	94,2
11	8 609	10 164	9 532	10 039	9 563	95,3
12	8 457	10 243	9 832	10 371	9 461	91,2
13	8 462	9 913	9 433	10 156	9 465	93,2
14	8 623	9 354	9 470	9 658	8 857	91,7
15	8 689	9 131	8 935	9 493	8 119	85,5
16	8 283	9 379	8 767	9 563	7 999	83,6
17	8 412	8 487	8 731	9 339	8 085	86,6
18	8 203	8 274	8 647	9 087	7 599	83,6
19	8 122	8 188	8 512	8 805		
20	8 025	8 083	8 671	8 626		
21	7 809	8 278	8 677	9 088		
22	7 795	8 265	8 587	8 659		
23	7 871	8 623	8 554	8 658		
24	7 896	8 384	8 552	8 616		
25	7 841	8 317	8 678	8 674		
26	7 680	8 361	8 442	8 766		
27	7 670	8 333	8 271	8 666		
28	7 643	7 871	8 363	8 442		
29	7 508	8 246	8 616	8 462		
30	6 752	8 262	8 130	8 151		
31	6 411	8 046	7 697	8 057		
32	7 429	7 550	8 122	7 918		
33	7 658	7 775	8 562	8 418		
34	7 645	8 132	8 651	8 499		
35	7 735	8 284	8 498	8 539		
36	8 093	8 389	8 831	8 503		
37	8 296	8 312	8 801	8 522		
38	8 228	8 520	8 947	9 127		
39	8 138	8 556	9 061	9 178		
40	8 361	8 723	8 949	9 238		
41	8 422	8 729	9 402	9 148		
42	8 559	9 037	9 414	9 246		
43	8 507	9 415	9 889	9 457		
44	8 559	9 243	9 700	9 418		
45	8 754	9 980	10 265	9 519		
46	8 898	10 065	10 708	9 854		
47	9 066	9 974	10 699	10 166		
48	9 253	10 061	10 900	10 453		
49	9 502	10 054	10 579	10 217		
50	9 530	10 162	10 728	10 340		
51	9 395	10 343	10 617	9 609		
52	9 083	9 977				
53	7 836					



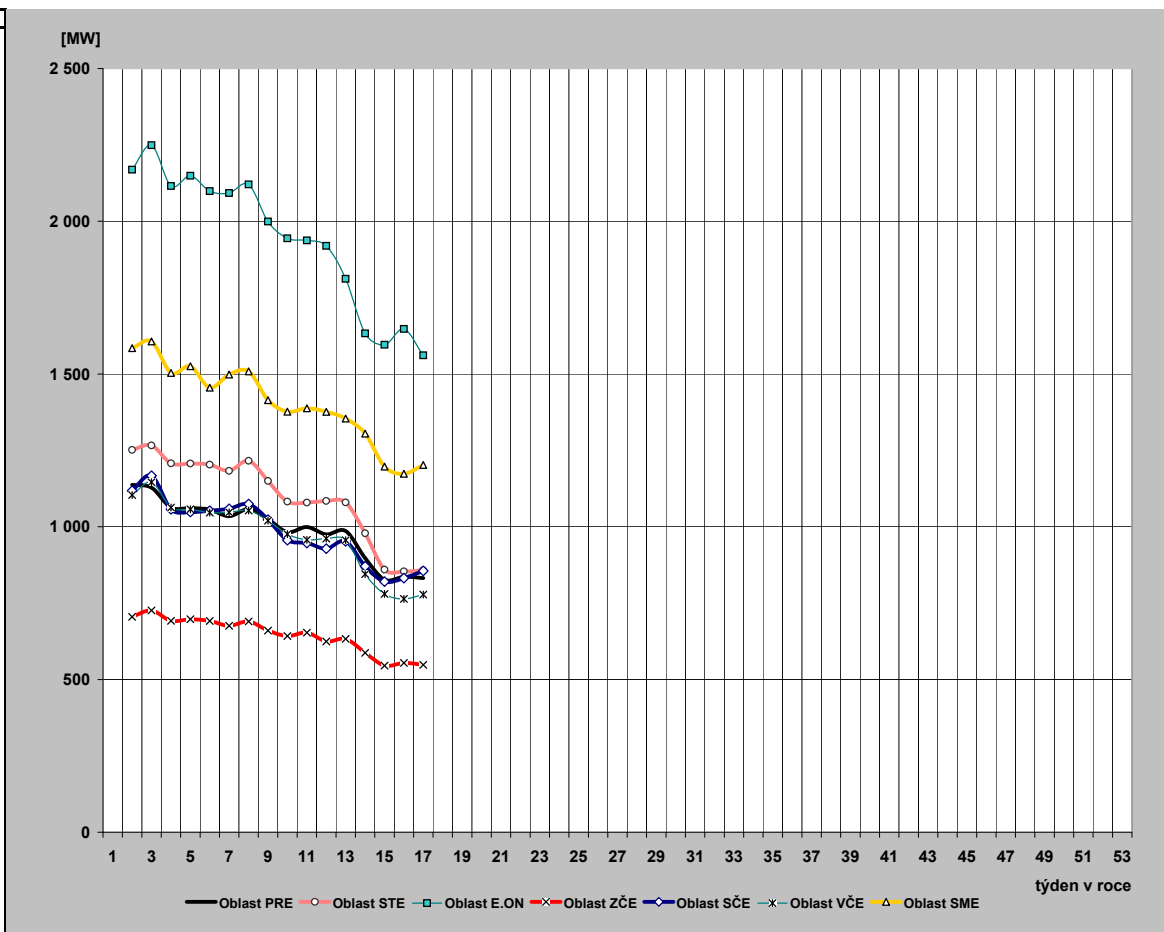
24) Diagram průměrných týdenních max spotřeby dnů typu út-pá v ES ČR v porovnání s průměrnými denními teplotami za stejnou strukturu dnů (okamžité hodnoty přepočt. na 50 Hz)

týden	zatižení		teplota	
	2008	2009	2008	2009
1	10 720		-4,2	
2	10 638	10 661	1,5	-9,0
3	10 577	10 933	3,3	-5,1
4	10 242	10 283	2,7	1,2
5	10 322	10 352	2,9	-0,8
6	10 197	10 261	4,0	1,6
7	10 565	10 126	-0,5	-0,9
8	10 374	10 289	5,0	-2,9
9	9 936	9 886	6,5	1,7
10	10 233	9 644	0,9	5,4
11	10 039	9 563	5,8	3,2
12	10 371	9 461	0,6	2,3
13	10 156	9 465	3,2	2,8
14	9 658	8 857	6,9	9,5
15	9 493	8 119	10,5	14,3
16	9 563	7 999	6,5	12,9
17	9 339	8 085	9,3	10,8
18	9 087	7 599	12,3	14,2
19	8 805		12,2	
20	8 626		15,8	
21	9 088		10,7	
22	8 659		20,3	
23	8 658		17,9	
24	8 616		16,0	
25	8 674		18,3	
26	8 766		20,0	
27	8 666		21,2	
28	8 442		18,1	
29	8 462		17,2	
30	8 151		16,8	
31	8 057		23,0	
32	7 918		19,9	
33	8 418		19,2	
34	8 499		19,5	
35	8 539		18,1	
36	8 503		19,8	
37	8 522		17,5	
38	9 127		7,6	
39	9 178		10,1	
40	9 238		11,0	
41	9 148		11,6	
42	9 246		11,1	
43	9 457		7,4	
44	9 418		7,1	
45	9 519		10,6	
46	9 854		6,1	
47	10 166		4,5	
48	10 453		0,8	
49	10 217		3,1	
50	10 340		1,1	
51	9 609		3,3	
52				
53				



25) Diagram průměrných týdenních max spotřeby dnů typu út-pá REAS (hodnoty z hodinových průměrů)

	Oblast PRE	Oblast STE	Oblast E.ON	Oblast ZČE	Oblast SCE	Oblast VČE	Oblast SME
1							
2	1 137,5	1 251,7	2 169,0	704,9	1 118,2	1 104,1	1 584,7
3	1 128,0	1 266,5	2 248,9	725,9	1 167,1	1 145,6	1 606,7
4	1 062,8	1 207,8	2 115,7	692,0	1 057,3	1 062,9	1 503,3
5	1 061,5	1 207,2	2 149,1	697,5	1 048,2	1 057,3	1 525,6
6	1 056,0	1 203,5	2 098,7	691,7	1 052,3	1 046,0	1 455,6
7	1 034,5	1 182,8	2 092,5	676,0	1 058,7	1 047,1	1 498,2
8	1 057,5	1 216,0	2 120,9	690,1	1 074,4	1 053,0	1 508,8
9	1 025,5	1 150,1	1 999,3	660,1	1 022,9	1 019,8	1 414,3
10	982,5	1 082,6	1 944,0	642,6	956,2	975,9	1 377,0
11	999,0	1 079,4	1 937,6	653,4	946,9	957,1	1 387,7
12	974,8	1 084,2	1 919,3	624,3	928,4	961,3	1 376,3
13	985,8	1 079,9	1 811,4	632,9	952,3	956,0	1 354,2
14	897,5	978,7	1 632,8	587,1	870,6	845,1	1 305,0
15	826,5	859,9	1 596,0	545,2	820,4	780,3	1 196,8
16	836,0	853,8	1 647,6	554,3	831,9	763,8	1 173,6
17	832,0	857,7	1 561,4	548,2	855,5	778,1	1 202,2
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							



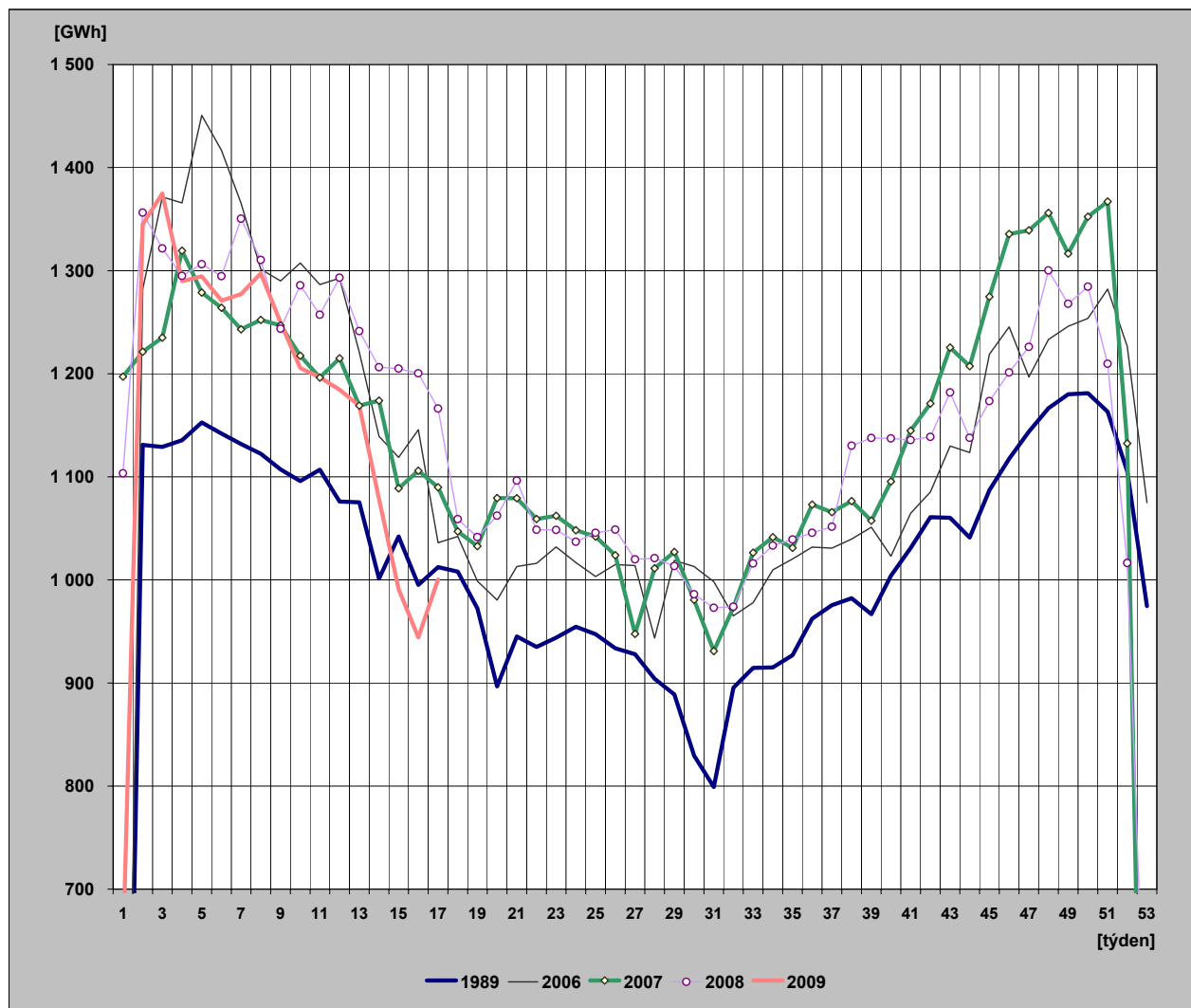
26) Průběh týdenních naměřených energií (hrubá spotřeba bez přečerpání) v ES ČR

týden	1989	2006	2007	2008	2009	2009/2008
1	135	172	1 400	1 284	741	57,7
2	1 314	1 522	1 428	1 574	1 579	100,3
3	1 312	1 623	1 450	1 543	1 619	105,0
4	1 320	1 616	1 553	1 515	1 505	99,4
5	1 346	1 713	1 505	1 525	1 517	99,5
6	1 331	1 675	1 487	1 515	1 483	97,9
7	1 317	1 614	1 468	1 574	1 495	95,0
8	1 303	1 542	1 475	1 529	1 527	99,9
9	1 282	1 528	1 467	1 459	1 456	99,8
10	1 272	1 551	1 430	1 501	1 407	93,8
11	1 289	1 529	1 402	1 472	1 393	94,6
12	1 247	1 530	1 435	1 509	1 382	91,5
13	1 246	1 453	1 382	1 445	1 370	94,8
14	1 151	1 364	1 377	1 424	1 271	89,3
15	1 218	1 339	1 276	1 408	1 163	82,6
16	1 153	1 358	1 291	1 407	1 111	78,9
17	1 176	1 213	1 278	1 374	1 161	84,5
18	1 170	1 223	1 233	1 261		
19	1 138	1 168	1 212	1 234		
20	1 038	1 138	1 262	1 258		
21	1 100	1 186	1 258	1 299		
22	1 086	1 190	1 242	1 247		
23	1 095	1 229	1 239	1 237		
24	1 107	1 197	1 234	1 226		
25	1 097	1 174	1 234	1 236		
26	1 079	1 188	1 217	1 239		
27	1 076	1 180	1 111	1 204		
28	1 060	1 047	1 194	1 198		
29	1 040	1 172	1 213	1 188		
30	962	1 167	1 156	1 156		
31	922	1 140	1 109	1 132		
32	1 040	1 081	1 158	1 113		
33	1 064	1 102	1 219	1 172		
34	1 065	1 156	1 232	1 197		
35	1 081	1 175	1 227	1 207		
36	1 124	1 198	1 272	1 220		
37	1 133	1 194	1 264	1 226		
38	1 141	1 206	1 275	1 322		
39	1 121	1 223	1 252	1 329		
40	1 171	1 184	1 301	1 336		
41	1 208	1 246	1 353	1 323		
42	1 251	1 277	1 386	1 329		
43	1 249	1 337	1 447	1 371		
44	1 224	1 328	1 423	1 325		
45	1 258	1 432	1 491	1 364		
46	1 288	1 455	1 557	1 395		
47	1 325	1 394	1 559	1 430		
48	1 358	1 443	1 577	1 511		
49	1 386	1 456	1 540	1 480		
50	1 402	1 465	1 574	1 499		
51	1 376	1 504	1 585	1 406		
52	1 294	1 435	1 334	1 184		
53	1 112	1 250	183	559		
rok	62 055	69 285	70 227	70 471	23 182	



27) Týdenní netto spotřeba elektriny v ES ČR (naměřené hodnoty)

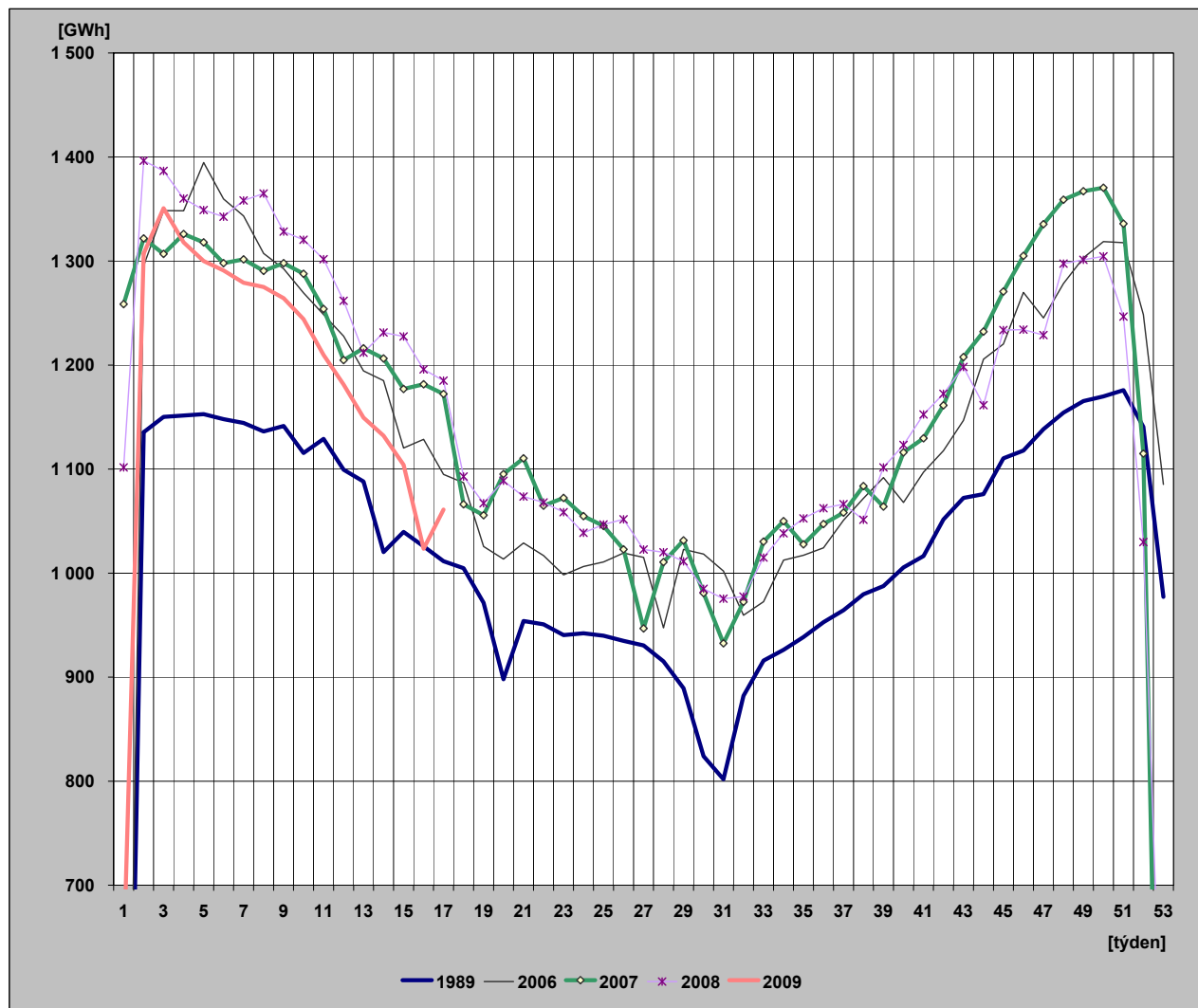
týden	1989	2006	2007	2008	2009	2009/2008
1	121	147	1 197	1 103	639	57,9
2	1 131	1 282	1 221	1 356	1 345	99,2
3	1 129	1 371	1 235	1 322	1 375	104,0
4	1 135	1 366	1 319	1 295	1 290	99,6
5	1 153	1 451	1 279	1 306	1 294	99,1
6	1 142	1 417	1 264	1 295	1 271	98,2
7	1 132	1 365	1 243	1 350	1 277	94,6
8	1 122	1 301	1 252	1 310	1 297	99,0
9	1 107	1 290	1 247	1 244	1 250	100,5
10	1 096	1 307	1 217	1 286	1 206	93,8
11	1 107	1 286	1 196	1 257	1 196	95,2
12	1 076	1 293	1 215	1 293	1 184	91,6
13	1 075	1 221	1 169	1 241	1 169	94,2
14	1 001	1 139	1 174	1 206	1 078	89,4
15	1 042	1 119	1 089	1 205	991	82,3
16	995	1 146	1 106	1 200	944	78,7
17	1 012	1 036	1 090	1 166	1 000	85,8
18	1 008	1 042	1 047	1 059		
19	972	999	1 033	1 042		
20	897	980	1 079	1 062		
21	945	1 013	1 079	1 096		
22	935	1 016	1 059	1 049		
23	944	1 032	1 062	1 049		
24	955	1 017	1 048	1 037		
25	947	1 003	1 042	1 046		
26	934	1 015	1 024	1 049		
27	928	1 014	948	1 020		
28	904	944	1 011	1 021		
29	889	1 019	1 027	1 013		
30	830	1 013	981	986		
31	799	998	931	973		
32	895	965	973	974		
33	915	978	1 026	1 016		
34	915	1 010	1 041	1 033		
35	927	1 020	1 031	1 039		
36	962	1 032	1 073	1 046		
37	975	1 031	1 066	1 052		
38	982	1 040	1 076	1 130		
39	967	1 051	1 057	1 138		
40	1 004	1 023	1 095	1 137		
41	1 031	1 065	1 145	1 136		
42	1 061	1 085	1 171	1 139		
43	1 060	1 130	1 225	1 182		
44	1 041	1 123	1 207	1 138		
45	1 087	1 219	1 275	1 174		
46	1 118	1 245	1 336	1 201		
47	1 144	1 197	1 339	1 226		
48	1 167	1 233	1 356	1 300		
49	1 180	1 246	1 317	1 268		
50	1 181	1 254	1 352	1 284		
51	1 163	1 282	1 367	1 210		
52	1 105	1 227	1 132	1 016		
53	975	1 075	156	481		
rok	53 320	59 174	59 704	60 257	19 808	



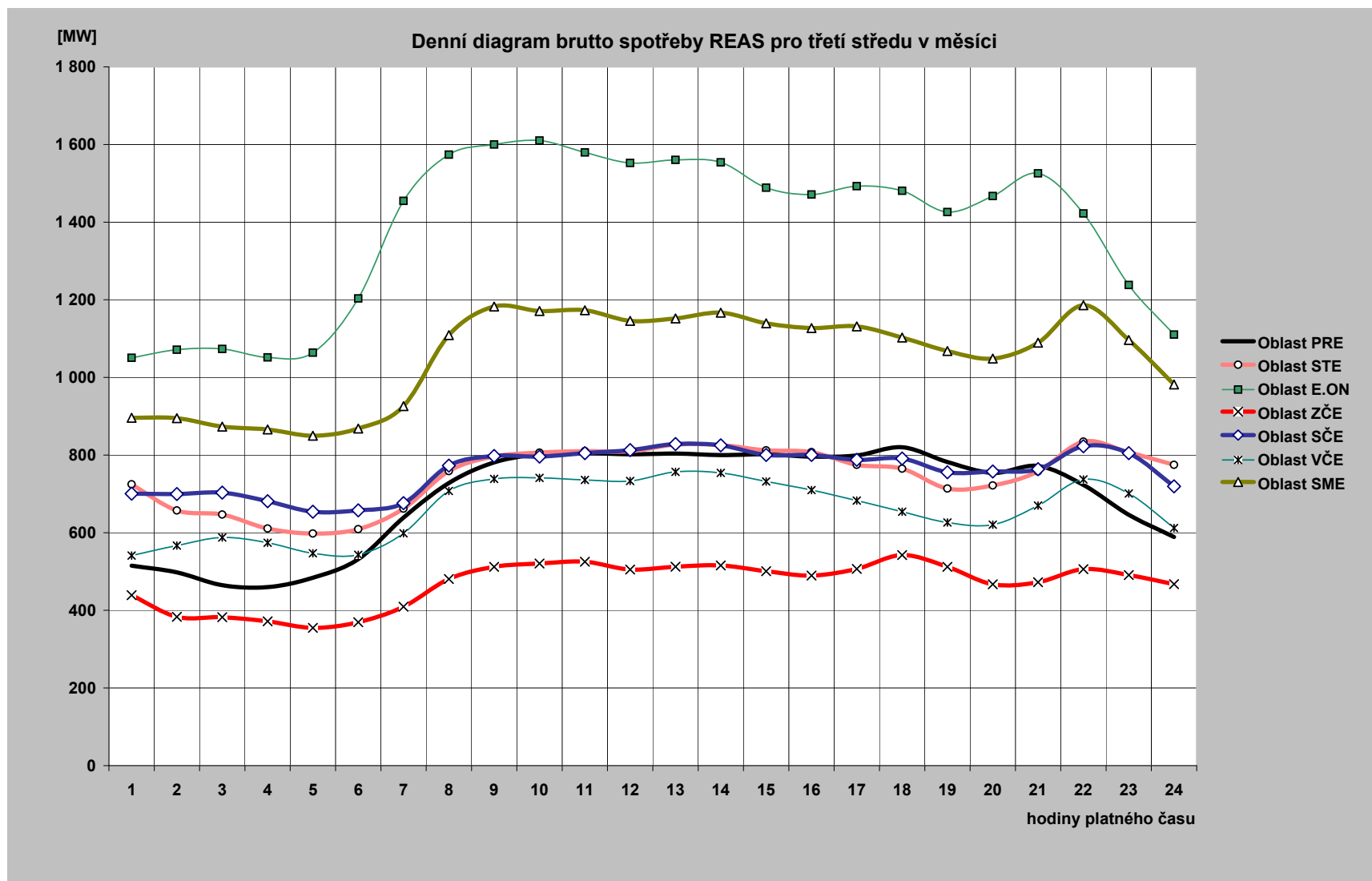
28) Týdenní netto spotřeba elektřiny v ES ČR

(hodnoty přepočtené na normálovou teplotu a normálový sluneční svit)

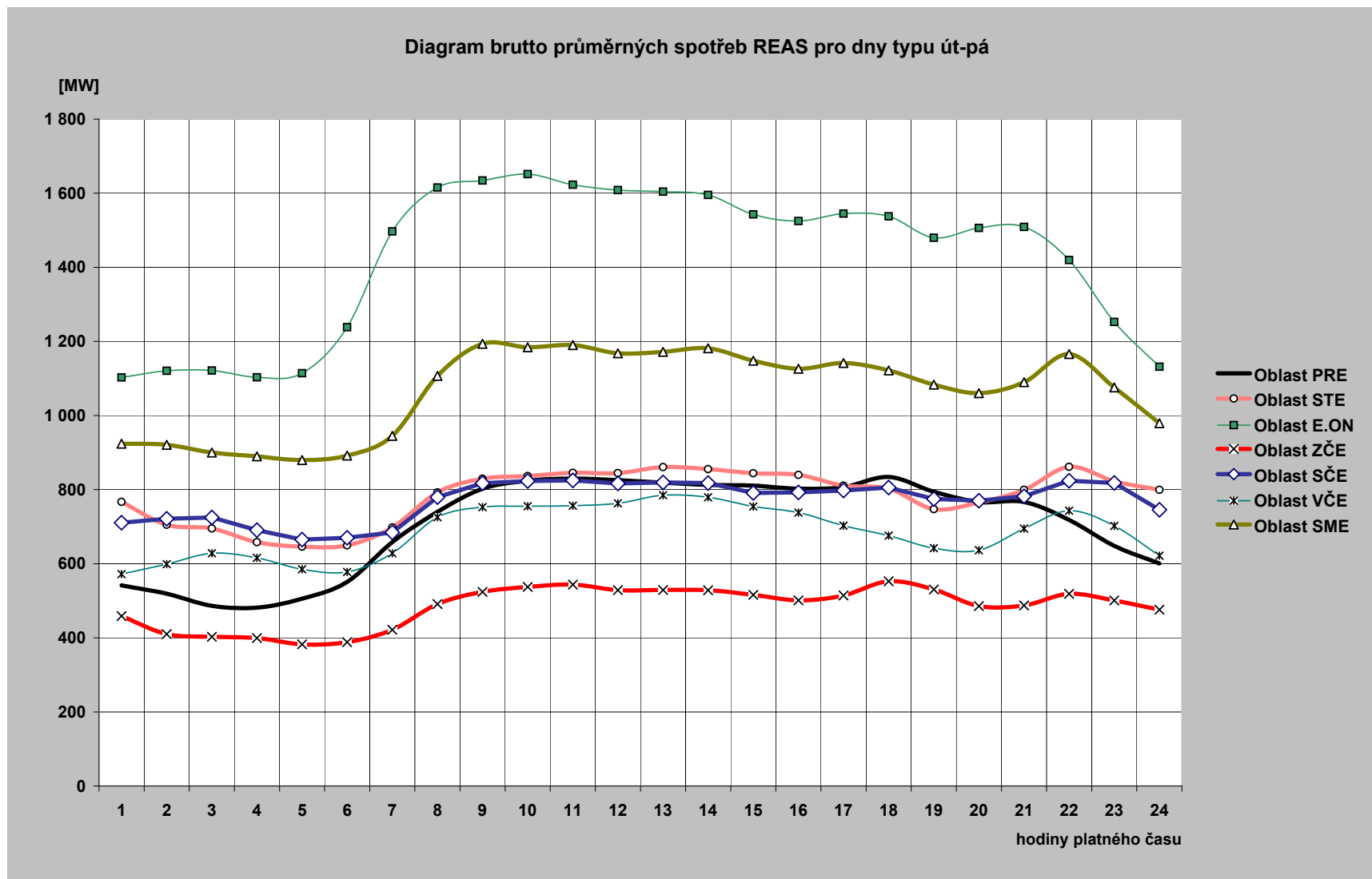
týden	1989	2006	2007	2008	2009	2009/2008
1	123	147	1 259	1 102	627	56,9
2	1 135	1 295	1 322	1 396	1 307	93,6
3	1 150	1 348	1 307	1 387	1 351	97,4
4	1 151	1 348	1 326	1 360	1 318	96,9
5	1 153	1 395	1 318	1 349	1 300	96,4
6	1 148	1 360	1 298	1 343	1 291	96,2
7	1 144	1 343	1 302	1 358	1 279	94,2
8	1 136	1 307	1 291	1 365	1 275	93,4
9	1 141	1 293	1 298	1 328	1 264	95,2
10	1 116	1 269	1 288	1 320	1 244	94,2
11	1 129	1 248	1 254	1 302	1 210	92,9
12	1 099	1 228	1 205	1 262	1 181	93,6
13	1 088	1 194	1 216	1 212	1 149	94,8
14	1 020	1 185	1 206	1 231	1 132	91,9
15	1 040	1 120	1 177	1 227	1 104	90,0
16	1 026	1 129	1 182	1 196	1 023	85,6
17	1 012	1 095	1 172	1 185	1 061	89,5
18	1 005	1 087	1 066	1 093		
19	972	1 026	1 056	1 067		
20	898	1 014	1 095	1 089		
21	954	1 029	1 110	1 074		
22	951	1 017	1 065	1 068		
23	940	998	1 072	1 059		
24	942	1 006	1 055	1 039		
25	940	1 011	1 045	1 047		
26	935	1 019	1 023	1 052		
27	930	1 015	947	1 023		
28	915	947	1 011	1 020		
29	889	1 023	1 031	1 011		
30	824	1 018	981	985		
31	802	1 002	933	975		
32	882	960	972	977		
33	916	973	1 030	1 015		
34	926	1 013	1 050	1 038		
35	939	1 017	1 028	1 053		
36	953	1 024	1 047	1 062		
37	964	1 051	1 058	1 066		
38	980	1 072	1 084	1 051		
39	988	1 092	1 064	1 102		
40	1 006	1 068	1 116	1 123		
41	1 016	1 097	1 130	1 153		
42	1 052	1 118	1 161	1 172		
43	1 072	1 147	1 208	1 198		
44	1 076	1 206	1 232	1 161		
45	1 110	1 220	1 271	1 234		
46	1 118	1 270	1 305	1 234		
47	1 138	1 245	1 335	1 229		
48	1 154	1 278	1 359	1 297		
49	1 165	1 303	1 367	1 301		
50	1 170	1 319	1 371	1 305		
51	1 176	1 318	1 336	1 247		
52	1 141	1 248	1 115	1 030		
53	977	1 085	158	473		
rok	53 628	59 641	60 704	61 045	20 117	



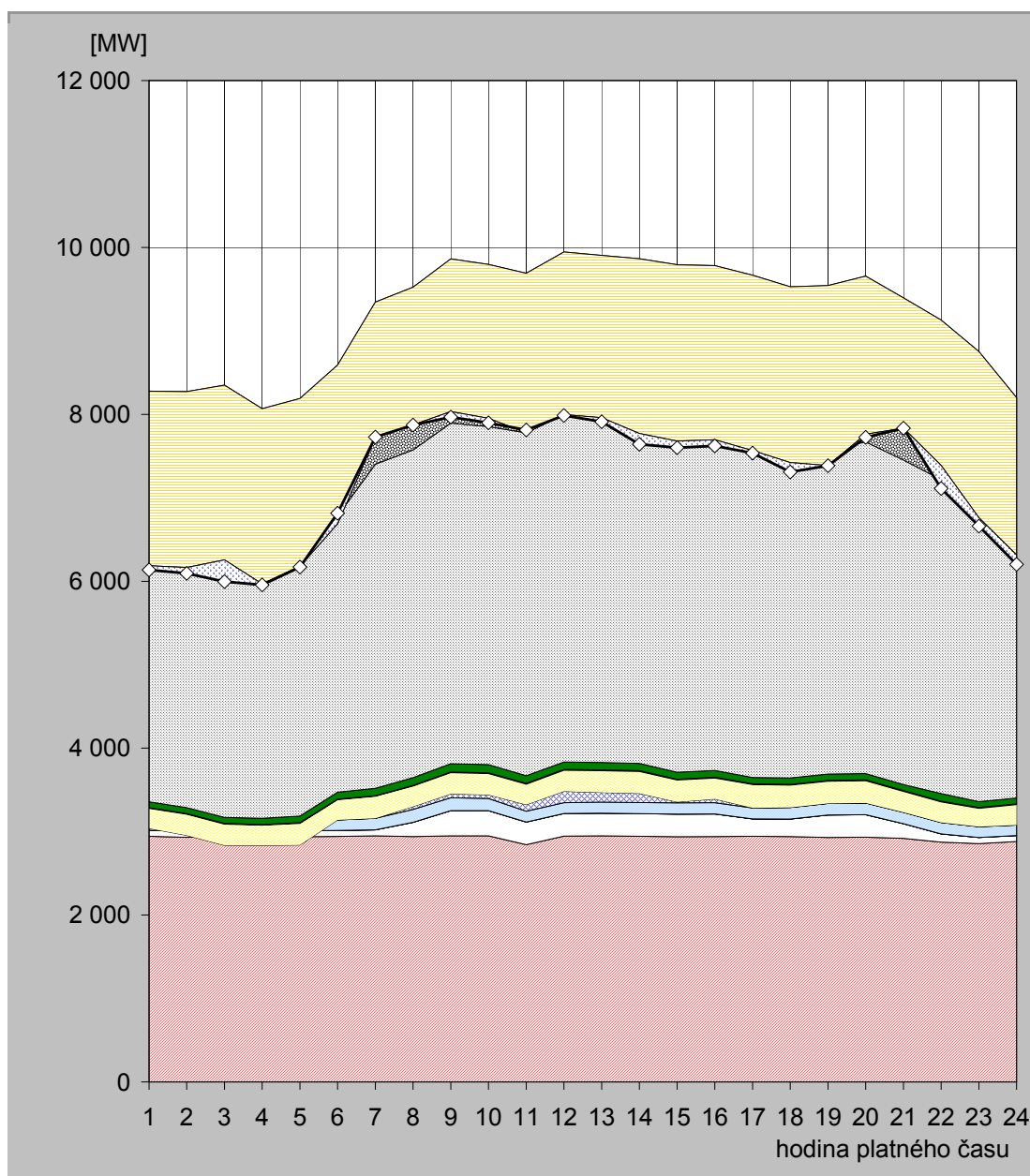
29) Diagram spotřeb REAS pro třetí střed v měsíci - 15. 4. 2009 (hodnoty z hodinových průměrů)



30) Diagram brutto průměrných spotřeb REAS pro dny typu út-pá (hodnoty z hodinových průměrů)



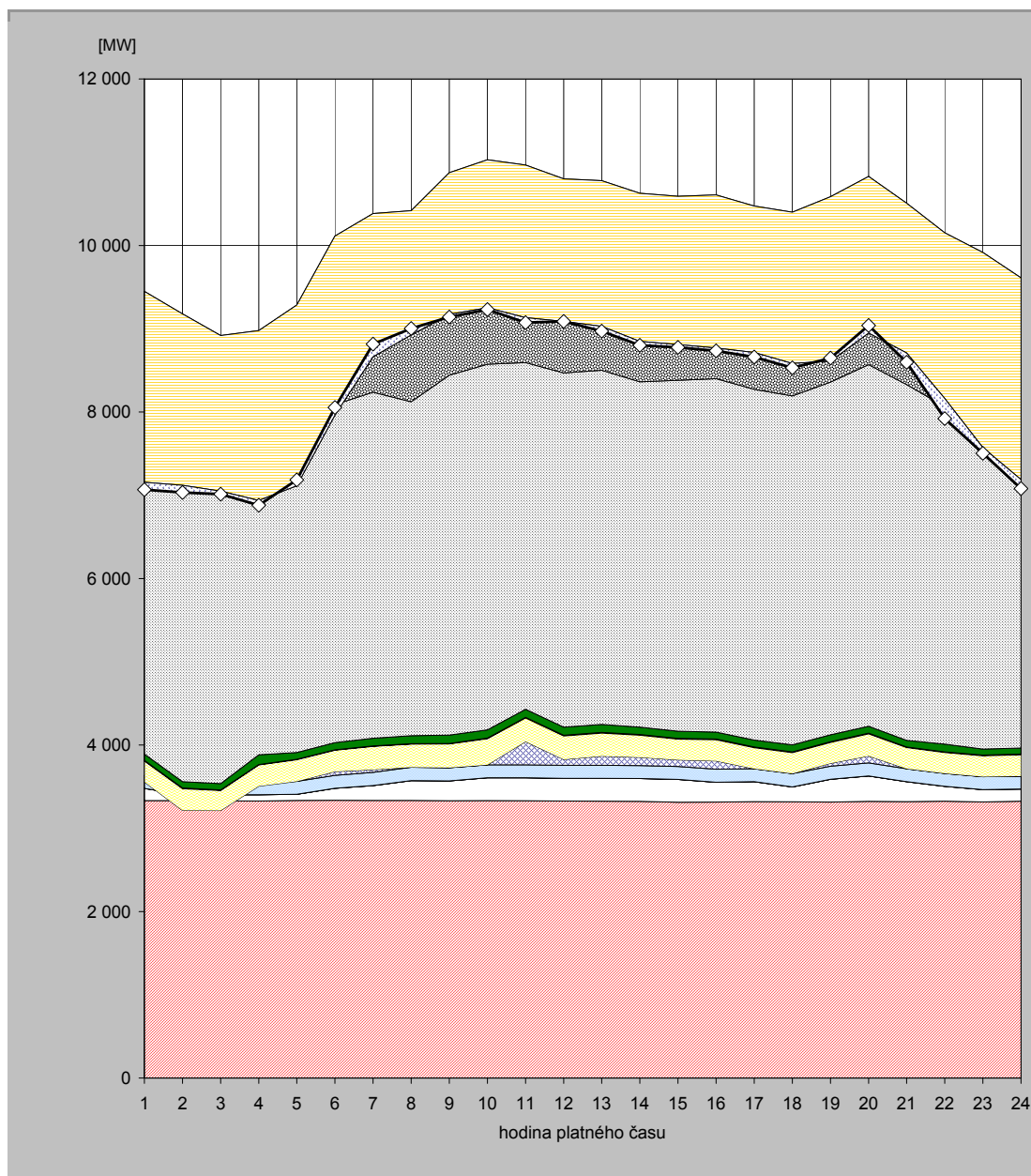
31) Průběh spotřeby třetí středu v měsíci (15. 4. 2009)



hodina	JE	VE			PVE		PPE		PSE		PE			saldo zahraničí	ostatní zdroje	spotřeba
		ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci	ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci	velcí výrobci	malí výrobci	ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci				
1	2 943,0	72,0	0,0	123,9	-100,0	239,7	6,5	0,8	71,5	3 177	1 583	160	-2 091	-50	6 136	
2	2 932,0	72,0	0,0	124,0	-174,0	254,7	6,6	0,8	70,1	3 199	1 626	162	-2 109	-69	6 095	
3	2 940,0	72,0	0,0	123,8	-299,0	252,2	8,0	0,8	72,8	3 212	1 808	160	-2 094	-261	5 995	
4	2 936,0	72,0	0,0	124,0	-297,0	241,5	6,3	0,8	75,8	3 164	1 584	160	-2 100	-12	5 956	
5	2 939,0	72,0	0,0	124,0	-295,0	258,2	7,5	0,8	79,0	3 192	1 647	164	-2 010	-10	6 169	
6	2 942,0	72,0	0,0	125,0	0,0	243,5	5,3	0,8	83,3	3 311	1 646	163	-1 901	125	6 815	
7	2 950,0	72,0	0,0	137,8	0,0	263,3	5,7	0,8	89,8	3 884	1 772	170	-1 619	2	7 728	
8	2 941,0	170,0	0,0	154,3	34,0	247,2	6,5	0,8	92,1	3 928	1 775	174	-1 650	-2	7 871	
9	2 950,0	302,0	0,0	153,8	47,0	253,8	7,4	0,8	98,1	4 082	1 793	175	-1 830	-66	7 967	
10	2 949,0	302,0	0,0	145,3	46,0	252,6	8,8	0,8	97,9	4 051	1 774	168	-1 844	-54	7 898	
11	2 844,0	271,0	0,0	129,8	79,0	244,5	9,1	0,8	92,2	4 108	1 747	166	-1 913	35	7 813	
12	2 946,0	271,0	0,0	129,8	136,0	252,1	9,1	0,8	88,2	4 185	1 759	168	-1 948	-11	7 986	
13	2 949,0	271,0	0,0	133,0	116,0	261,1	9,1	0,8	87,6	4 140	1 773	164	-1 945	-49	7 911	
14	2 944,0	271,0	0,0	133,2	109,0	263,9	8,8	0,8	86,7	4 111	1 772	166	-2 095	-130	7 641	
15	2 938,0	271,0	0,0	135,1	11,0	262,6	8,6	0,8	83,7	4 127	1 791	166	-2 115	-78	7 601	
16	2 941,0	271,0	0,0	133,8	46,0	250,0	8,7	0,8	81,8	4 117	1 766	167	-2 088	-73	7 622	
17	2 943,0	210,0	0,0	131,4	0,0	278,7	8,8	0,8	76,1	4 038	1 815	166	-2 101	-32	7 535	
18	2 941,0	210,0	0,0	137,9	0,0	267,2	8,7	0,8	77,9	3 925	1 796	165	-2 107	-112	7 310	
19	2 929,0	270,0	0,0	139,0	0,0	265,5	8,7	0,8	76,3	3 882	1 807	165	-2 155	-3	7 384	
20	2 933,0	269,0	0,0	140,8	0,0	266,5	8,8	0,8	77,0	3 974	1 817	169	-1 893	-38	7 725	
21	2 919,0	175,0	0,0	137,6	0,0	250,1	9,1	0,8	71,5	3 890	1 777	165	-1 562	0	7 834	
22	2 873,0	99,0	0,0	137,5	0,0	245,8	9,1	0,8	90,8	3 763	1 745	166	-1 742	-277	7 111	
23	2 856,0	73,0	0,0	130,3	0,0	219,2	9,3	0,8	69,9	3 612	1 616	165	-1 990	-102	6 660	
24	2 881,0	72,0	0,0	125,3	0,0	244,2	9,3	0,8	69,4	3 011	1 624	164	-1 886	-113	6 202	

Poznámka: Záporná hodnota ve sloupci "Ostatní zdroje" znamená, že v hodinových hodnotách průběhu měření ČEPS, a. s. nejsou započteny všechny zdroje ES ČR.

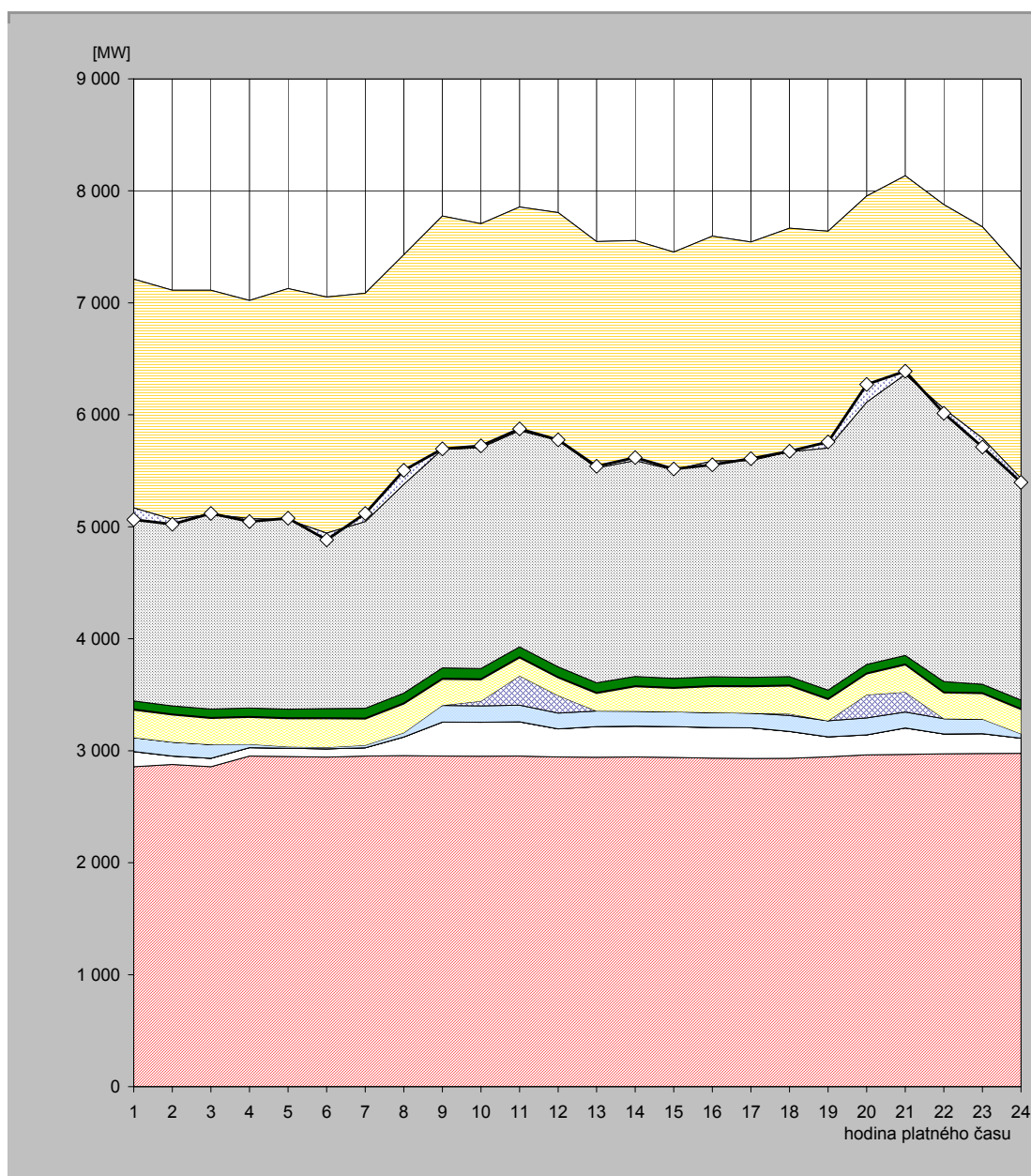
32) Průběh spotřeby ve dni maxima (1. 4. 2009)



hodina	JE	VE			PVE		PPE		PSE		PE			saldo zahraničí	ostatní zdroje	spotřeba
		ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci	ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci	velcí výrobci	malí výrobci	ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci				
1	3 333,0	145,0	0,0	155,0	-77,0	250,4	8,9	0,8	76,5	3 609,0	1 732,6	214,1	-2 293,0	-87,3	7 068,0	
2	3 332,0	75,0	0,0	154,9	-346,0	258,8	8,8	0,8	76,1	3 647,0	1 757,1	213,8	-2 058,0	-87,3	7 033,0	
3	3 328,0	75,0	0,0	154,6	-345,0	241,0	5,9	0,8	76,2	3 461,0	1 705,5	214,5	-1 868,0	-36,6	7 013,0	
4	3 327,0	75,0	0,0	154,8	-51,0	253,8	5,4	0,8	116,6	3 147,0	1 730,7	217,7	-2 040,0	-58,9	6 879,0	
5	3 334,0	75,0	0,0	154,7	0,0	258,7	6,0	0,8	80,4	3 398,0	1 755,1	222,4	-2 171,0	69,9	7 184,0	
6	3 336,0	144,0	0,0	154,7	46,0	255,6	5,2	0,8	86,8	4 060,0	1 795,2	228,2	-2 150,0	92,4	8 055,0	
7	3 335,0	177,0	0,0	158,9	33,0	279,1	4,9	0,8	92,2	4 158,0	1 908,6	235,6	-1 719,0	150,9	8 815,0	
8	3 334,0	238,0	0,0	161,1	0,0	277,1	5,1	0,8	94,9	4 011,0	2 058,1	236,9	-1 492,0	79,0	9 004,0	
9	3 330,0	238,0	0,0	158,9	0,0	286,1	4,9	0,8	99,6	4 323,0	2 198,4	235,0	-1 702,0	-32,7	9 140,0	
10	3 332,0	274,0	0,0	155,6	0,0	314,8	5,0	0,8	99,9	4 392,0	2 226,7	229,1	-1 778,0	-21,0	9 231,0	
11	3 331,0	275,0	0,0	155,7	280,0	282,8	6,7	0,7	97,6	4 164,0	2 147,4	225,6	-1 833,0	-59,6	9 074,0	
12	3 327,0	273,0	0,0	156,2	70,0	281,8	8,3	0,8	98,1	4 253,0	2 098,8	232,5	-1 711,0	-0,5	9 088,0	
13	3 326,0	274,0	0,0	156,1	110,0	276,1	8,7	0,8	95,0	4 255,0	2 056,6	220,2	-1 750,0	-57,5	8 971,0	
14	3 323,0	274,0	0,0	156,5	99,0	264,4	8,6	0,8	88,7	4 147,0	2 046,7	218,7	-1 778,0	-46,4	8 801,0	
15	3 313,0	273,0	0,0	156,3	79,0	248,6	8,4	0,8	87,4	4 215,0	1 989,0	220,1	-1 780,0	-34,6	8 776,0	
16	3 314,0	239,0	0,0	156,6	100,0	252,9	8,4	0,8	84,1	4 244,0	1 992,4	215,5	-1 839,0	-33,7	8 735,0	
17	3 320,0	239,0	0,0	156,3	0,0	252,1	8,7	0,8	82,7	4 212,0	1 986,7	215,9	-1 760,0	-54,3	8 660,0	
18	3 318,0	179,0	0,0	160,1	0,0	250,1	8,5	0,8	84,7	4 192,0	1 990,8	215,0	-1 817,0	-51,0	8 531,0	
19	3 314,0	274,0	0,0	158,4	34,0	250,0	8,2	0,8	84,1	4 235,0	2 011,6	214,9	-1 973,0	36,0	8 648,0	
20	3 323,0	306,0	0,0	156,8	82,0	265,4	8,5	0,8	83,6	4 342,0	2 036,6	223,4	-1 879,0	90,8	9 040,0	
21	3 320,0	239,0	0,0	156,8	0,0	252,9	7,7	0,8	78,3	4 275,0	1 952,9	224,5	-1 799,0	-110,9	8 598,0	
22	3 325,0	178,0	0,0	156,6	0,0	249,8	7,5	0,8	92,9	4 052,0	1 872,5	216,6	-1 989,0	-241,7	7 921,0	
23	3 317,0	147,0	0,0	155,0	0,0	251,4	7,5	0,8	72,2	3 934,0	1 819,5	211,4	-2 343,0	-68,8	7 504,0	
24	3 326,0	146,0	0,0	155,1	0,0	256,0	7,6	0,8	72,1	3 690,0	1 746,9	211,0	-2 420,0	-109,5	7 079,0	

Poznámka: Záporná hodnota ve sloupci "Ostatní zdroje" znamená, že v hodinových hodnotách průběhu měření ČEPS, a. s. nejsou započteny všechny zdroje ES ČR.

33) Průběh spotřeby ve dni minima (13. 4. 2009)

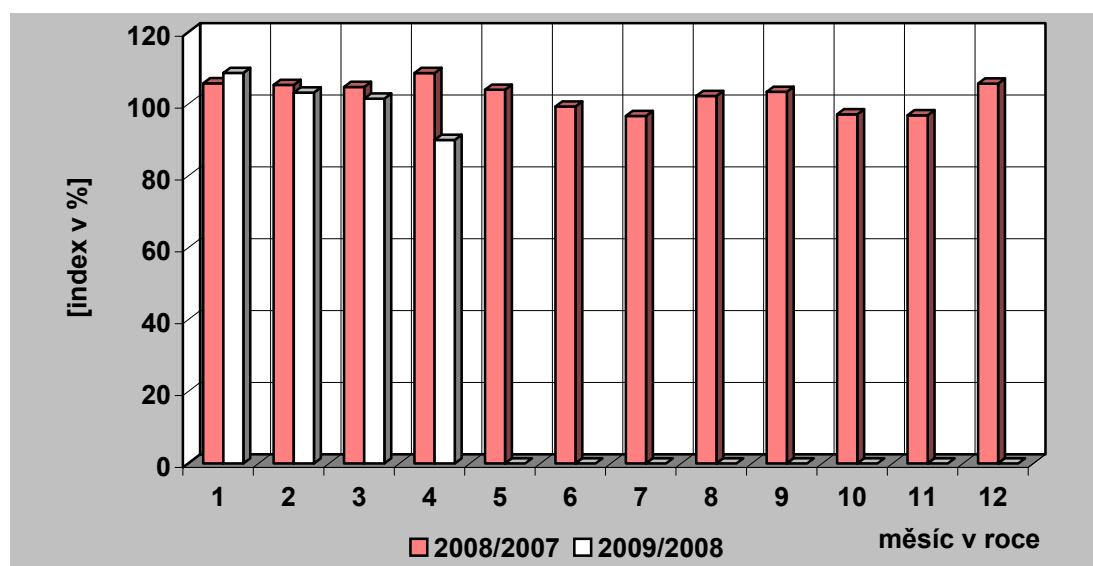
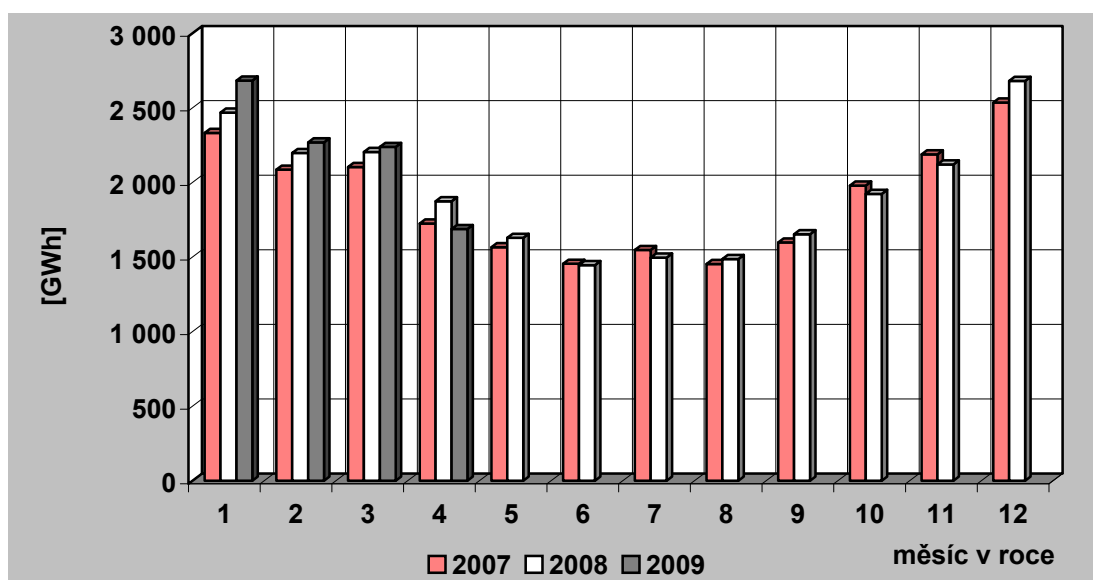


hodina	JE	VE			PVE		PPE		PSE		PE			saldo zahraničí	ostatní zdroje	spotřeba
		ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci	ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci	velcí výrobci	malí výrobci	ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci				
1	2 858,0	135,0	0,0	124,5	0,0	244,8	8,9	0,8	72,8	2 163,0	1 448,2	155,3	-2 043,0	-104,4	5 064,0	
2	2 878,0	75,0	0,0	124,5	0,0	241,5	8,6	0,8	72,4	2 107,0	1 448,4	156,0	-2 045,0	-44,2	5 023,0	
3	2 858,0	74,0	0,0	124,5	0,0	230,8	8,7	0,8	75,1	2 148,0	1 435,1	157,7	-2 002,0	8,3	5 119,0	
4	2 953,0	75,0	0,0	124,6	-94,0	238,1	8,8	0,8	75,6	2 034,0	1 447,0	158,9	-1 948,0	-27,8	5 046,0	
5	2 949,0	74,0	0,0	124,3	-112,0	249,6	8,8	0,8	76,7	2 146,0	1 450,9	159,1	-2 065,0	13,8	5 076,0	
6	2 943,0	74,0	0,0	124,7	-111,0	254,7	8,8	0,8	80,8	2 037,0	1 478,0	161,1	-2 109,0	-60,0	4 883,0	
7	2 952,0	74,0	0,0	134,7	-111,0	232,7	8,8	0,8	86,5	2 088,0	1 452,6	166,0	-2 038,0	71,9	5 119,0	
8	2 957,0	166,0	0,0	147,0	-110,0	257,2	8,8	0,8	88,3	2 246,0	1 501,6	166,8	-2 050,0	124,5	5 504,0	
9	2 952,0	304,0	0,0	148,8	1,0	231,2	9,1	0,8	92,7	2 436,0	1 435,3	164,6	-2 085,0	5,5	5 696,0	
10	2 951,0	303,0	0,0	146,9	43,0	189,0	9,1	0,8	92,4	2 443,0	1 364,6	164,3	-2 000,0	15,9	5 723,0	
11	2 952,0	306,0	0,0	149,1	262,0	159,9	8,9	0,8	89,2	2 437,0	1 330,5	160,5	-1 998,0	16,1	5 874,0	
12	2 945,0	251,0	0,0	139,7	158,0	156,1	9,2	0,8	89,6	2 572,0	1 326,7	158,4	-2 034,0	3,5	5 776,0	
13	2 942,0	274,0	0,0	139,6	0,0	155,6	9,3	0,8	86,5	2 468,0	1 312,0	159,1	-2 021,0	14,1	5 540,0	
14	2 945,0	274,0	0,0	134,0	0,0	217,9	8,5	0,8	83,6	2 347,0	1 385,0	160,9	-1 966,0	27,2	5 618,0	
15	2 941,0	274,0	0,0	133,2	0,0	208,4	8,7	0,8	80,2	2 274,0	1 372,2	161,0	-1 946,0	8,4	5 516,0	
16	2 934,0	274,0	0,0	133,5	0,0	230,2	8,6	0,8	79,4	2 342,0	1 432,9	159,5	-2 008,0	-33,0	5 554,0	
17	2 931,0	274,0	0,0	131,6	0,0	234,1	8,6	0,8	75,6	2 297,0	1 430,1	160,1	-1 952,0	18,1	5 609,0	
18	2 933,0	239,0	0,0	143,1	15,0	247,1	8,6	0,8	75,8	2 384,0	1 460,2	159,4	-1 995,0	3,0	5 674,0	
19	2 946,0	178,0	0,0	143,4	0,0	189,6	8,6	0,8	75,6	2 566,0	1 369,7	161,7	-1 936,0	54,6	5 758,0	
20	2 964,0	178,0	0,0	151,3	207,0	184,9	8,5	0,8	76,3	2 629,0	1 391,0	162,6	-1 840,0	157,6	6 271,0	
21	2 967,0	237,0	0,0	142,3	178,0	240,8	8,5	0,8	76,5	2 673,0	1 452,1	158,9	-1 773,0	27,1	6 389,0	
22	2 973,0	177,0	0,0	136,7	0,0	228,8	8,5	0,8	93,1	2 664,0	1 434,6	160,6	-1 823,0	-40,1	6 014,0	
23	2 976,0	177,0	0,0	129,6	0,0	227,1	8,5	0,8	75,0	2 525,0	1 399,0	161,1	-1 888,0	-79,2	5 712,0	
24	2 977,0	135,0	0,0	124,8	-85,0	215,9	8,6	0,8	75,4	2 296,0	1 386,3	161,0	-1 864,0	-34,8	5 397,0	

Poznámka: Záporná hodnota ve sloupci "Ostatní zdroje" znamená, že v hodinových hodnotách průběhu měření ČEPS, a. s. nejsou započteny všechny zdroje ES ČR.

34) Vývoj dodávky maloodběratelům v ES ČR

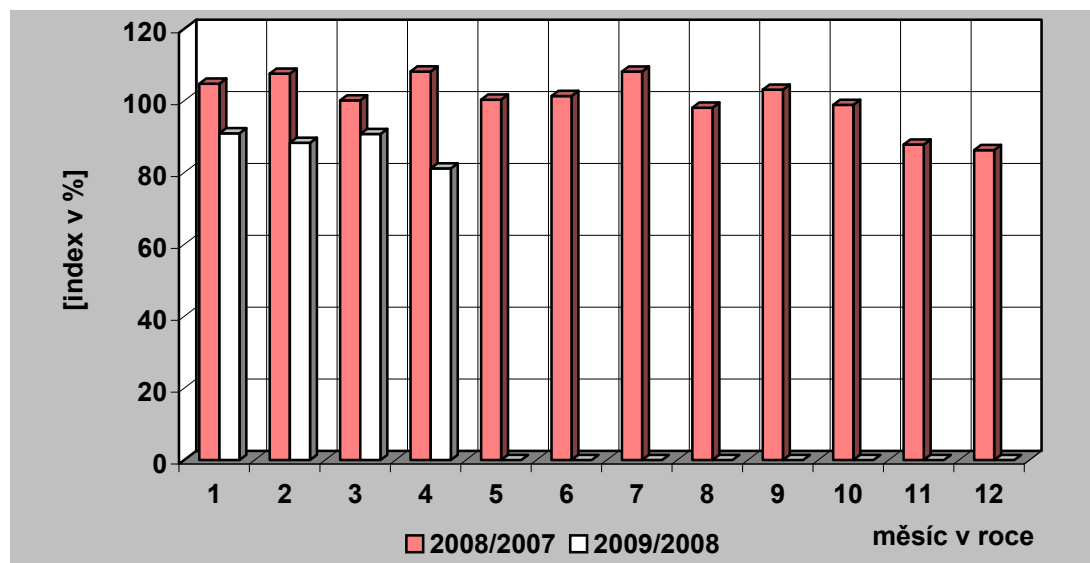
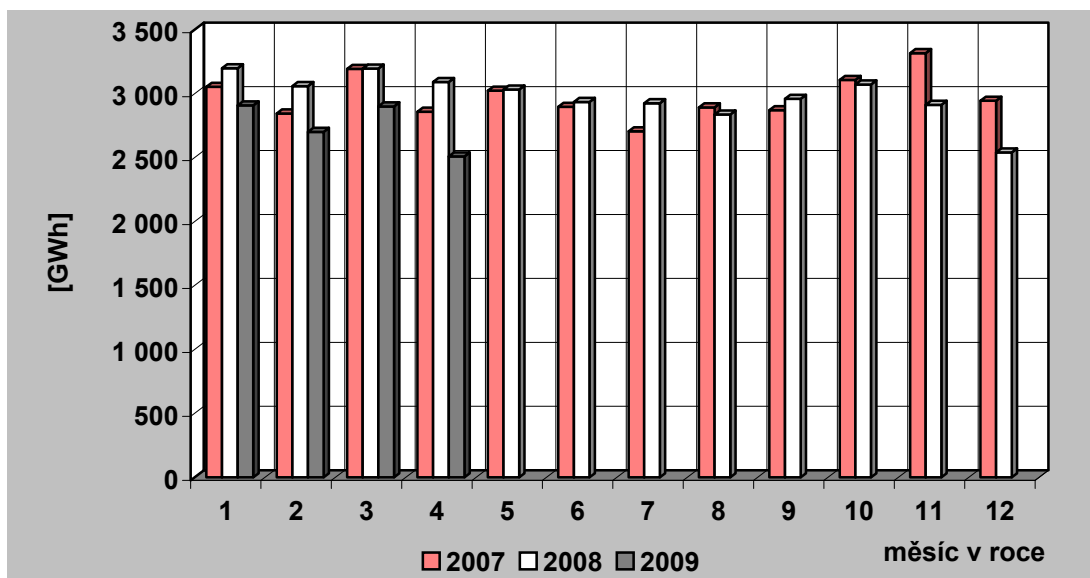
měsíc	2005	2006	2007	2008	2009	2008/2007	2009/2008
1	2 377,6	2 743,4	2 332,0	2 467,9	2 682,7	105,8	108,7
2	2 350,4	2 388,4	2 085,4	2 197,0	2 268,1	105,4	103,2
3	2 307,3	2 435,6	2 103,2	2 203,9	2 237,9	104,8	101,5
4	1 619,5	1 823,9	1 724,3	1 873,7	1 687,3	108,7	90,1
5	1 543,7	1 587,9	1 565,5	1 628,3		104,0	
6	1 391,9	1 511,3	1 454,4	1 444,9		99,3	
7	1 516,1	1 469,9	1 546,7	1 495,9		96,7	
8	1 315,8	1 460,8	1 452,9	1 486,0		102,3	
9	1 541,0	1 479,7	1 597,2	1 652,1		103,4	
10	1 876,1	1 814,6	1 978,5	1 922,7		97,2	
11	2 254,0	2 123,3	2 188,1	2 120,6		96,9	
12	2 524,1	2 421,3	2 535,3	2 680,4		105,7	
celkem	22 617,5	23 260,1	22 563,5	23 173,3	8 875,9	102,7	38,3

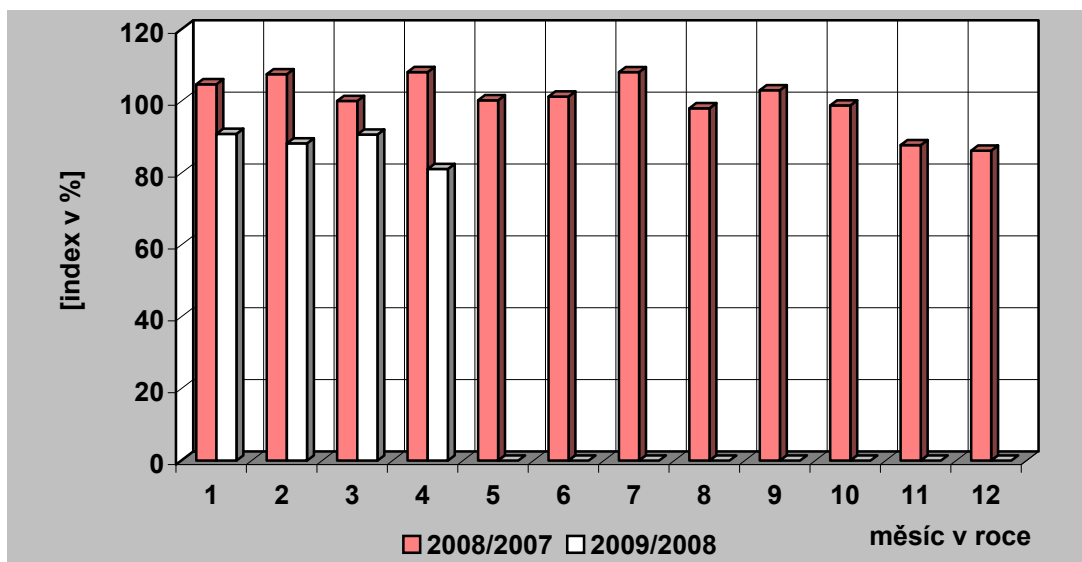


35) Vývoj dodávky velkoobtěratelům v ES ČR

měsíc	2005	2006	2007	2008	2009	2008/2007	2009/2008
1	2 954,9	3 167,7	3 053,1	3 198,4	2 908,4	104,8	90,9
2	2 700,4	2 867,7	2 845,0	3 059,3	2 701,0	107,5	88,3
3	2 931,6	3 096,0	3 193,5	3 196,3	2 900,1	100,1	90,7
4	2 874,5	2 806,4	2 858,8	3 091,3	2 508,8	108,1	81,2
5	2 834,4	2 860,3	3 023,3	3 032,1		100,3	
6	2 697,5	2 777,0	2 897,3	2 935,2		101,3	
7	2 397,9	2 670,5	2 705,6	2 925,3		108,1	
8	2 826,3	2 829,0	2 892,5	2 836,8		98,1	
9	2 681,4	2 794,4	2 871,0	2 959,7		103,1	
10	2 854,8	2 951,2	3 107,1	3 071,5		98,9	
11	2 869,8	3 040,8	3 317,0	2 912,5		87,8	
12	2 821,8	2 731,9	2 944,6	2 540,0		86,3	
celkem	33 445,2	34 592,8	35 708,8	35 758,3	11 018,3	100,1	30,8

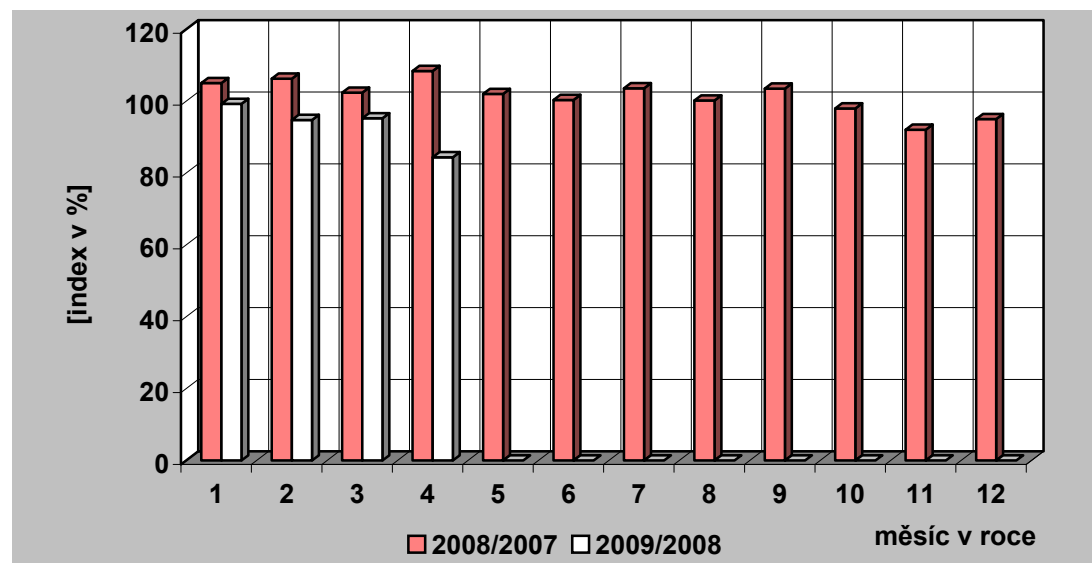
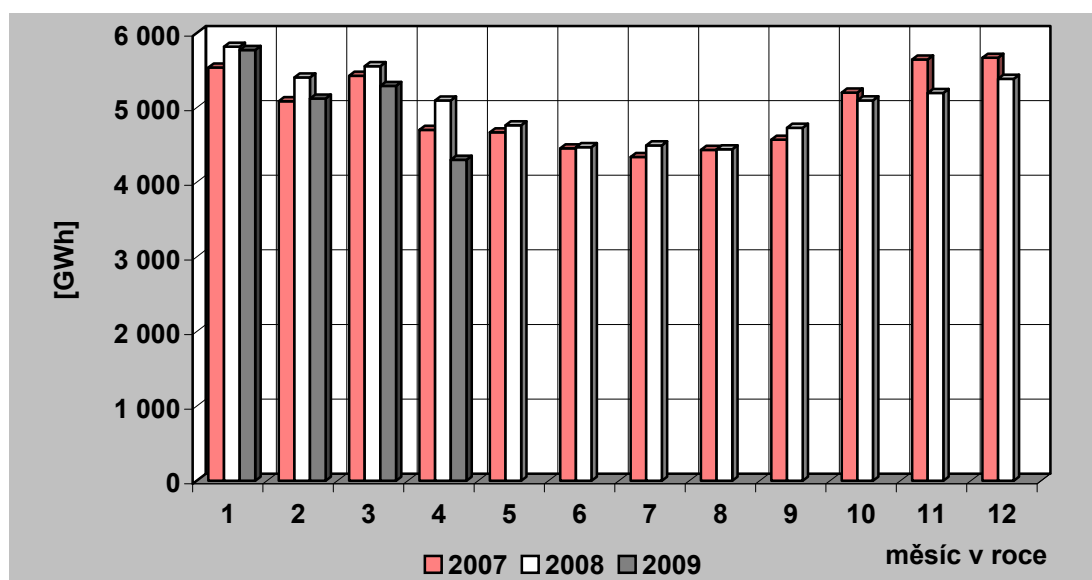
Pozn.: Do roku 2000 není započtena u VO účelová spotřeba, od roku 2001 je započtena.





36) Tuzemská spotřeba (netto) elektřiny v ES ČR

měsíc	2005	2006	2007	2008	2009	2008/2007	2009/2008
1	5 507,6	6 089,5	5 539,3	5 818,1	5 774,3	105,0	99,2
2	5 234,6	5 395,4	5 087,4	5 405,7	5 123,4	106,3	94,8
3	5 414,3	5 689,3	5 428,4	5 557,4	5 292,5	102,4	95,2
4	4 634,4	4 744,3	4 703,1	5 097,8	4 302,2	108,4	84,4
5	4 482,3	4 530,3	4 670,2	4 763,9		102,0	
6	4 211,3	4 409,0	4 456,2	4 471,7		100,3	
7	3 986,9	4 227,1	4 339,4	4 495,2		103,6	
8	4 248,3	4 366,5	4 435,4	4 443,4		100,2	
9	4 317,5	4 391,9	4 570,9	4 731,3		103,5	
10	4 839,1	4 912,5	5 203,3	5 098,0		98,0	
11	5 284,7	5 331,6	5 646,5	5 197,5		92,0	
12	5 512,8	5 331,9	5 670,3	5 388,0		95,0	
celkem	57 673,8	59 419,4	59 750,5	60 468,2	20 492,4	101,2	33,9



37) Vývoj VO a MO elektřiny v České republice [GWh]

Měsíc		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	I – IV
VO	2008	3 198,41	3 059,25	3 196,28	3 091,27	3 032,12	2 935,23	2 925,28	2 836,82	2 959,67	3 071,47	2 912,48	2 539,99	35 758,29	12 545,22
	2009	2 908,40	2 701,03	2 900,12	2 508,79										11 018,34
	2009/2008	90,93	88,29	90,73	81,16										87,83
VO z vvn	2008	730,04	714,81	776,61	769,11	760,81	707,74	686,51	709,20	726,58	717,22	712,22	666,44	8 677,28	2 990,56
	2009	657,65	677,42	660,08	614,72										2 609,87
	2009/2008	90,08	94,77	85,00	79,93										87,27
VO z vn	2008	2 110,88	2 018,19	2 057,33	2 019,02	1 939,96	1 952,33	1 911,07	1 814,05	2 027,14	2 030,49	1 909,06	1 680,24	23 469,78	8 205,42
	2009	1 989,82	1 842,60	2 012,57	1 697,21										7 542,21
	2009/2008	94,27	91,30	97,82	84,06										91,92
účelová spotřeba	2008	357,50	326,25	362,35	303,14	331,35	275,16	327,69	313,58	205,95	323,76	291,20	193,30	3 611,23	1 349,24
	2009	260,92	181,01	227,47	196,86										866,26
	2009/2008	72,99	55,48	62,78	64,94										64,20
MO	2008	2 467,86	2 196,98	2 203,95	1 873,68	1 628,31	1 444,86	1 495,93	1 486,04	1 652,08	1 922,71	2 120,58	2 680,35	23 173,33	8 742,46
	2009	2 682,65	2 268,09	2 237,89	1 687,29										8 875,92
	2009/2008	108,70	103,24	101,54	90,05										101,53
MO podnikatelé	2008	838,98	763,54	757,28	703,07	614,76	558,90	592,18	583,99	643,87	706,56	759,69	947,56	8 470,39	3 062,87
	2009	908,29	764,36	768,79	631,12										3 072,55
	2009/2008	108,26	100,11	101,52	89,77										100,32
MO domácnosti	2008	1 628,88	1 433,44	1 446,67	1 170,61	1 013,54	885,96	903,76	902,05	1 008,20	1 216,15	1 360,89	1 732,79	14 702,94	5 679,59
	2009	1 774,36	1 503,73	1 469,11	1 056,17										5 803,37
	2009/2008	108,93	104,90	101,55	90,22										102,18

38) Měsíční brutto bilance výkonu v dobách maxim zatížení ES ČR

(průměr dnů typu út-pá)

číslo	položka	vzorec	2009 [MW]
PARNÍ ELEKTRÁRNY			
1	dosažitelný výkon		9 368
2	pohotový výkon		7 059
3	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		529
4	výkon na svorkách generátorů		6 247
5	výkonová rezerva		1 051
PAROPLYNOVÉ ELEKTRÁRNY			
6	dosažitelný výkon		545
7	pohotový výkon		381
8	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		5
9	výkon na svorkách generátorů		273
10	výkonová rezerva		107
11	použitelná výkonová rezerva (ČEZ + PPE Vřesová)		106
PLYNOVÉ A SPALOVACÍ ELEKTRÁRNY			
12	dosažitelný výkon		188
13	pohotový výkon		161
14	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		42
15	výkon na svorkách generátorů		56
16	výkonová rezerva		110
VODNÍ ELEKTRÁRNY			
17	dosažitelný výkon		887
18	pohotový výkon		826
19	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		3
20	výkon na svorkách generátorů		351
21	výkonová rezerva		475
PŘECERPÁVACÍ VODNÍ ELEKTRÁRNY			
22	dosažitelný výkon		1 147
23	pohotový výkon		955
24	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		1
25	výkon na svorkách generátorů		94
26	výkonová rezerva		861
JADERNÉ ELEKTRÁRNY			
27	dosažitelný výkon		3 850
28	pohotový výkon		3 039
29	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		213
30	výkon na svorkách generátorů		3 038
31	použitelná výkonová rezerva		1
32	saldo zahraničí ČEZ celkem		-800
33	saldo zahraničí mimo ČEZ		21
34	saldo zahraničí ES ČR celkem	= ř. (32+33)	-779
35	opatřeno celkem	= ř. (2+9+15+20+25+28+34)	10 093
36	naměřené brutto zatížení ES ČR		8 190
37	kontrola bilance	= ř. (35-36)	1 903
38	použitelná výkonová rezerva celkem	= ř. (11+31)	107
39	potřeba celkem	= ř. (36+37)	10 093
40		= ř. (38-37)	-1 796

**39) Měsíční brutto bilance výkonu ES ČR pro 11,00 hod
třetí středu v měsíci (15. 4. 2009)**

číslo	položka	vzorec	2009 [MW]
PARNÍ ELEKTRÁRNÝ			
1	dosažitelný výkon		9 332
2	pohotový výkon		7 474
3	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		530
4	výkon na svorkách generátorů		6 277
5	výkonová rezerva		1 490
PAROPLYNOVÉ ELEKTRÁRNÝ			
6	dosažitelný výkon		550
7	pohotový výkon		375
8	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		5
9	výkon na svorkách generátorů		253
10	výkonová rezerva		122
11	použitelná výkonová rezerva (ČEZ + PPE Vřesová)		122
PLYNOVÉ A SPALOVACÍ ELEKTRÁRNÝ			
12	dosažitelný výkon		161
13	pohotový výkon		158
14	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		9
15	výkon na svorkách generátorů		50
16	výkonová rezerva		114
VODNÍ ELEKTRÁRNÝ			
17	dosažitelný výkon		879
18	pohotový výkon		756
19	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		4
20	výkon na svorkách generátorů		337
21	výkonová rezerva		419
PŘEČERPÁVACÍ VODNÍ ELEKTRÁRNÝ			
22	dosažitelný výkon		1 147
23	pohotový výkon		1 074
24	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		1
25	výkon na svorkách generátorů		79
26	výkonová rezerva		995
JADERNÉ ELEKTRÁRNÝ			
27	dosažitelný výkon		3 850
28	pohotový výkon		2 844
29	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		199
30	výkon na svorkách generátorů		2 844
31	použitelná výkonová rezerva		0
32	saldo zahraničí ČEZ celkem		-730
33	saldo zahraničí mimo ČEZ		23
34	saldo zahraničí ES ČR celkem	= ř. (32+33)	-707
35	opatřeno celkem	= ř. (2+9+15+20+25+28+34)	10 330
36	naměřené brutto zatížení ES ČR		7 813
37	kontrola bilance	= ř. (35-36)	2 517
38	použitelná výkonová rezerva celkem	= ř. (11+31)	122
39	potřeba celkem	= ř. (36+37)	10 330
40		= ř. (38-37)	-2 396

**40) Měsíční netto bilance výkonu ES ČR pro 11,00 hod
třetí středu v měsíci (15. 4. 2009)**

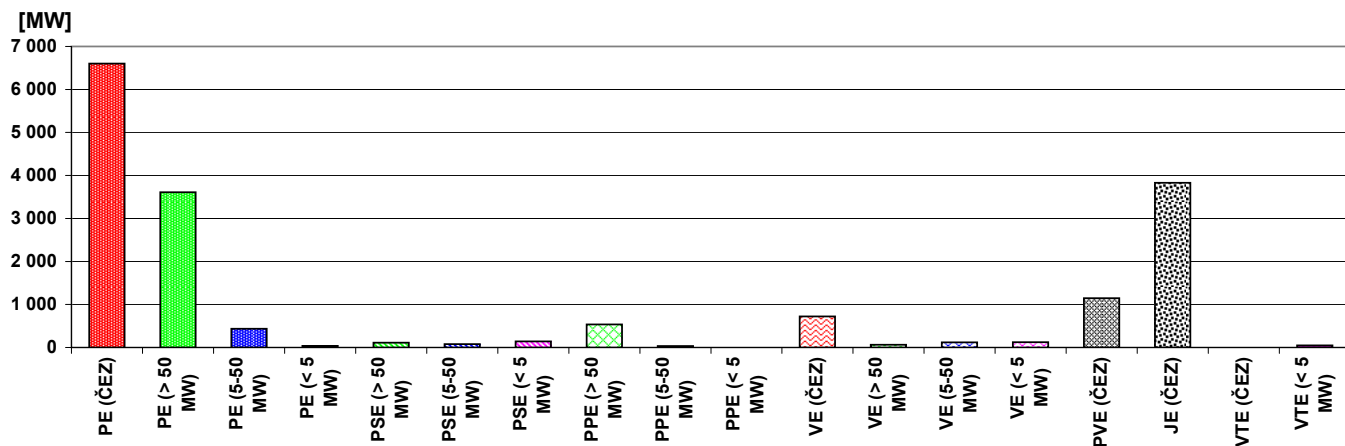
číslo	položka	vzorec	2009 [MW]
	PARNÍ ELEKTRÁRNÝ		
1	pohotový výkon netto		6 741
2	výkon na svorkách generátorů netto		5 662
3	výkonová rezerva		1 336
	PAROPLYNOVÉ ELEKTRÁRNÝ		
4	pohotový výkon netto		367
5	výkon na svorkách generátorů netto		248
6	výkonová rezerva		119
7	použitelná výkonová rezerva (ČEZ + PPE Vřesová)		119
	PLYNOVÉ A SPALOVACÍ ELEKTRÁRNÝ		
8	pohotový výkon netto		112
9	výkon na svorkách generátorů netto		46
10	výkonová rezerva		72
	VODNÍ ELEKTRÁRNÝ		
11	pohotový výkon netto		754
12	výkon na svorkách generátorů netto		336
13	výkonová rezerva		418
	PŘEČERPÁVACÍ VODNÍ ELEKTRÁRNÝ		
14	pohotový výkon netto		1 067
15	výkon na svorkách generátorů netto		78
16	výkonová rezerva		989
	JADERNÉ ELEKTRÁRNÝ		
17	pohotový výkon netto		2 679
18	výkon na svorkách generátorů netto		2 679
19	použitelná výkonová rezerva		0
20	saldo zahraničí ČEZ celkem		-730
21	saldo zahraničí mimo ČEZ		23
22	saldo zahraničí ES ČR celkem	= ř. (20+21)	-707
23	opatřeno celkem	= ř. (1+5+9+12+15+17+22)	9 421
24	netto zatížení ES ČR		6 903
25	kontrola bilance	= ř. (23-24)	2 517
26	použitelná výkonová rezerva celkem	= ř. (7+19)	119
27	potřeba celkem	= ř. (24+25)	9 421
28		= ř. (23-27)	0

41) Instalovaný výkon ČEZ, a. s. (k 30. 4. 2009)

Název subjektu	palivo	instalovaný výkon [MW]		
		III. 2009	IV. 2009	rozdíl
PE				
Mělník II	hnědé uhlí	220,00	220,00	0,00
Mělník III	hnědé uhlí	500,00	500,00	0,00
Tisová I	hnědé uhlí	183,80	183,80	0,00
Tisová II	hnědé uhlí	112,00	112,00	0,00
Poříčí II	černé a hnědé uhlí	165,00	165,00	0,00
Teplárna - Energetika Vítkovice	hnědé uhlí	79,00	79,00	0,00
Teplárna Dvůr Králové	hnědé uhlí	18,30	18,30	0,00
Dětmarovice	černé uhlí	800,00	800,00	0,00
Chvaletice	hnědé uhlí	800,00	800,00	0,00
Ledvice II	hnědé uhlí	220,00	220,00	0,00
Ledvice III	hnědé uhlí	110,00	110,00	0,00
Tušimice II	hnědé uhlí	800,00	800,00	0,00
Počerady	hnědé uhlí	1 000,00	1 000,00	0,00
Hodonín	lignit	105,00	105,00	0,00
Pruněšov I	hnědé uhlí	440,00	440,00	0,00
Pruněšov II	hnědé uhlí	1 050,00	1 050,00	0,00
Celkem PE		6 603,10	6 603,10	0,00
VE - akumulační, průtočné a MVE				
Lipno I		120,00	120,00	0,00
Lipno II		1,50	1,50	0,00
Hněvkovice		9,60	9,60	0,00
Kořensko I		3,80	3,80	0,00
Orlík		364,00	364,00	0,00
Kamýk		40,00	40,00	0,00
Slapy		144,00	144,00	0,00
Štěchovice I		22,50	22,50	0,00
Vrané		13,88	13,88	0,00
Mohelno		1,76	1,76	0,00
Dlouhé stráně II		0,16	0,16	0,00
Kořensko II		0,94	0,94	0,00
Želina		0,63	0,63	0,00
Celkem VE		722,77	722,77	0,00
VE - přečerpávací vodní elektrárny				
Štěchovice II		45,00	45,00	0,00
Dalešice		450,00	450,00	0,00
Dlouhé stráně I		650,00	650,00	0,00
Celkem PVE		1 145,00	1 145,00	0,00
Celkem VE		1 867,77	1 867,77	0,00
JE				
Dukovany		1 760,00	1 830,00	70,00
Temelín		2 000,00	2 000,00	0,00
Celkem JE		3 760,00	3 830,00	70,00
Sluneční elektrárna				
Dukovany		0,01	0,01	0,00
Celkem ČEZ, a. s.		12 230,88	12 300,88	70,00

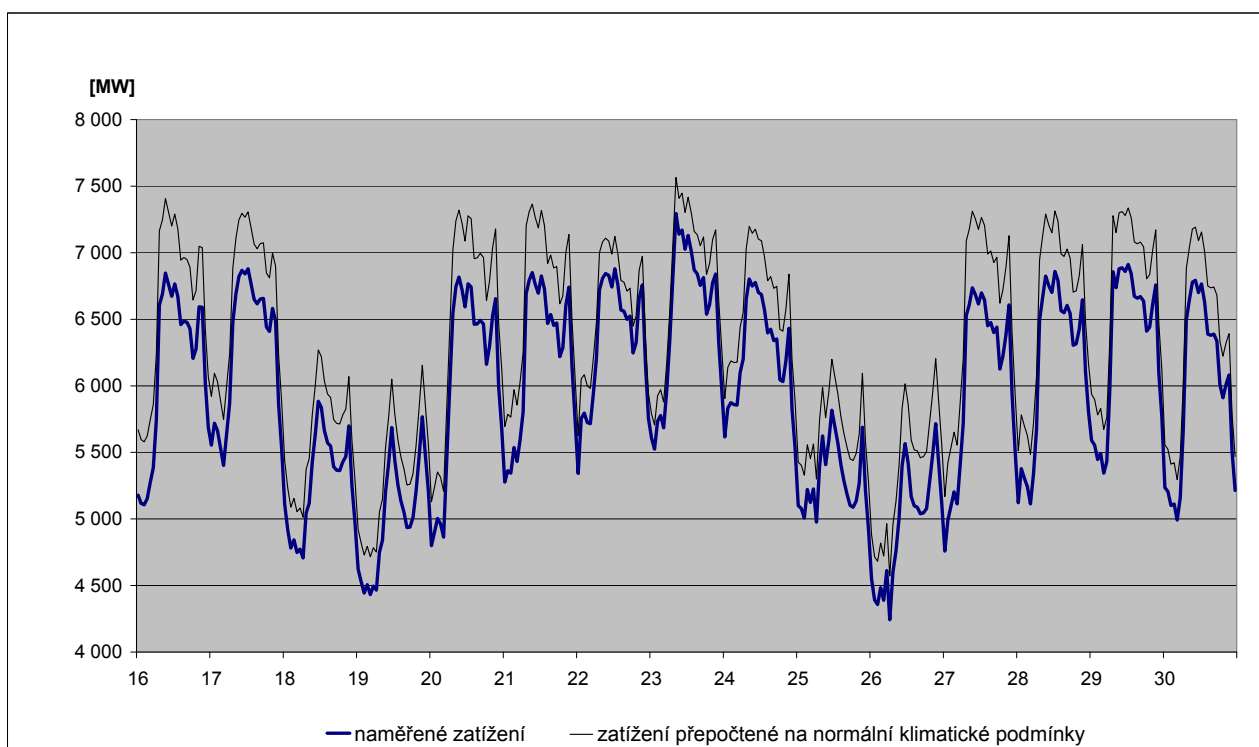
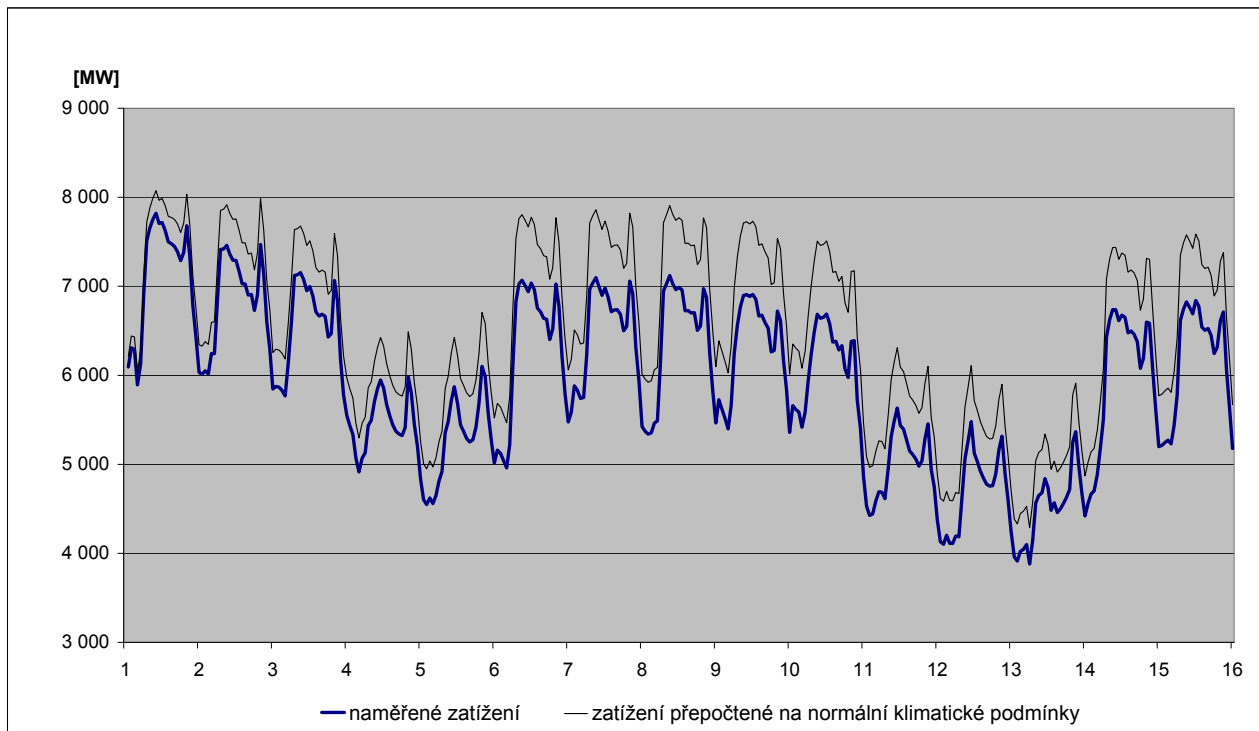
42) Instalovaný výkon v ES ČR (k 30.4.2009)

	IV. 2009										Změna proti minulému měsíci									
	PE	PPE	VE	PVE	PSE	JE	VTE	AE	Celkem	PE	PPE	VE	PVE	PSE	JE	VTE	AE	Celkem		
Vodovody a kanalizace Jižní Čechy, a.s.	0,00	0,00	0,79	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
ZAS Bečváry a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
ZD Bohuňovice s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Zemědělská akciová společnost Nivnice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Zemědělská společnost Ostřetín, a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Zemědělské družstvo chovatelů a pěstitelů Litomyšl	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Zemědělské družstvo Kouty	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
ZEMSPOL STUDÉNKA a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
ZS Dubovice a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
ŽDB GROUP a.s.	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Železářny Velký Šenov s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Ostatní	1,49	0,00	73,01	0,00	32,54	0,00	2,06	20,33	129,43	-0,19	0,00	-0,75	0,00	-0,48	0,00	+0,00	+0,29	-1,13		

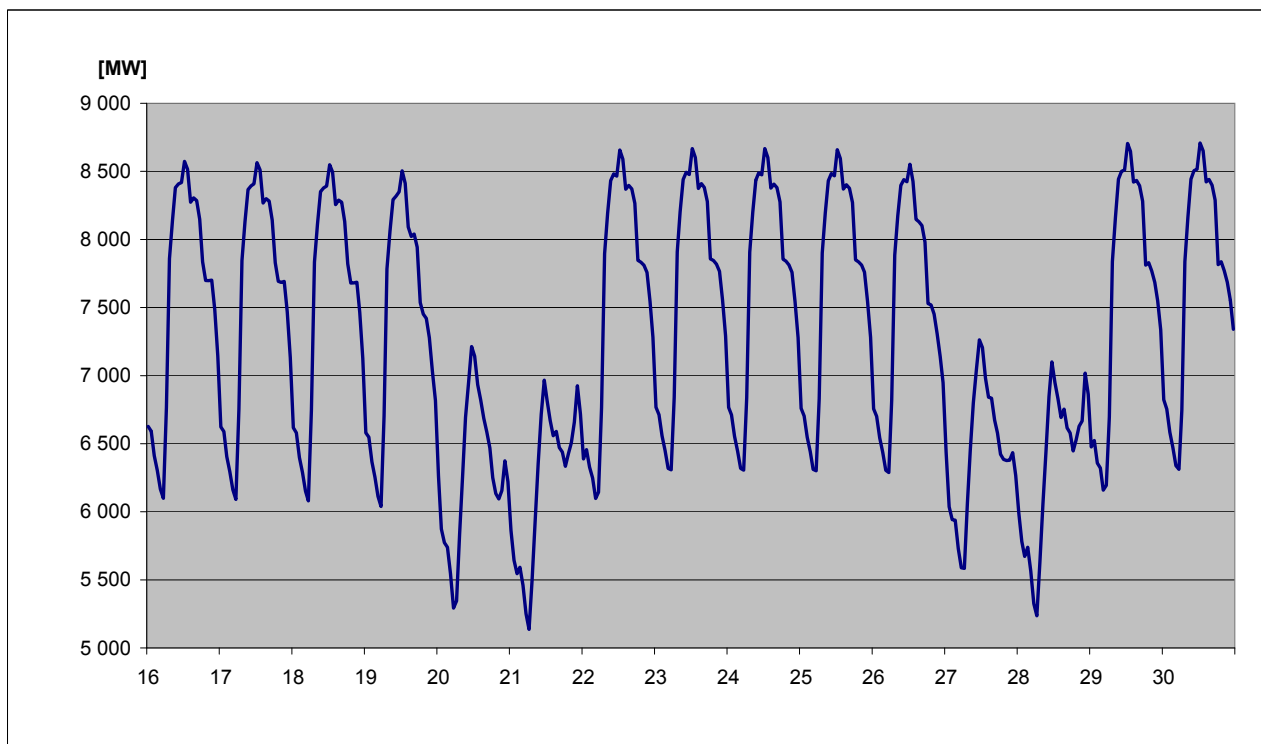
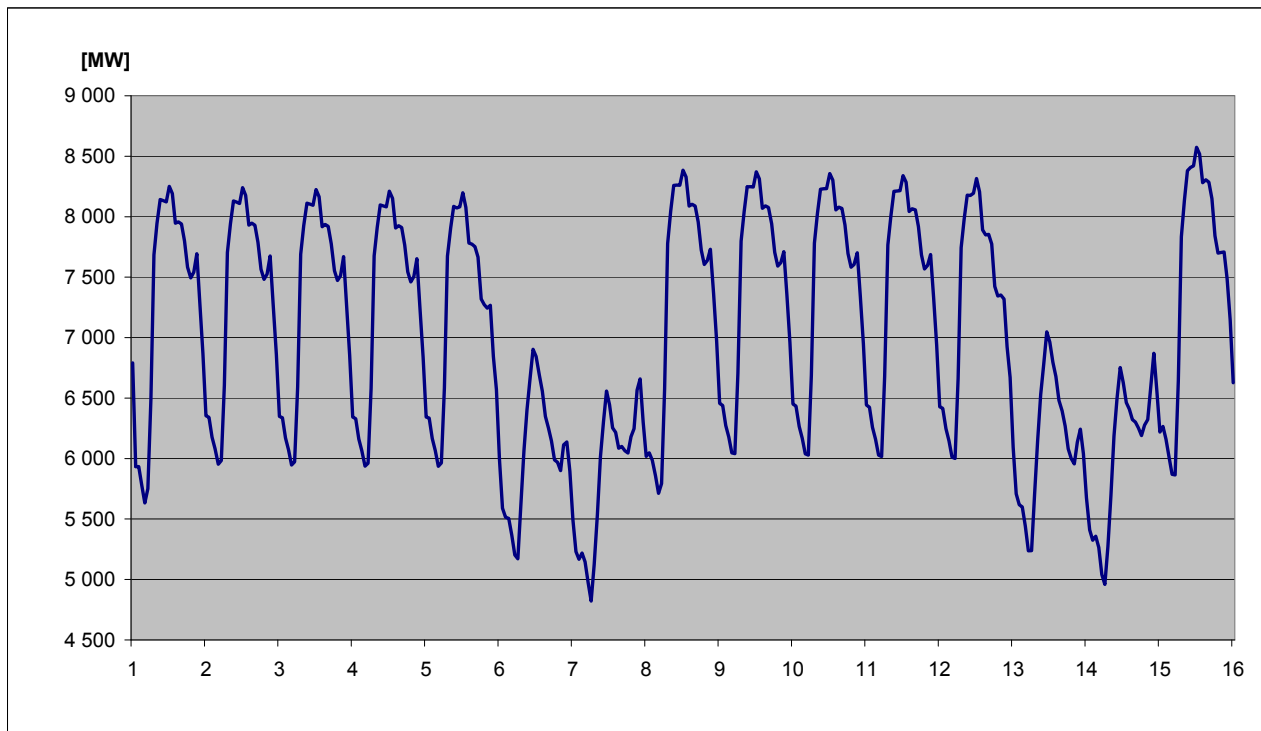


43) Průběh netto zatížení ES ČR v dubnu 2009

(hodnoty naměřené a hodnoty přepočtené na normální klimatické podmínky)



44) Predikce spotřeby ES ČR na červen 2009



45) Spotřeba elektřiny brutto v sektorech národního hospodářství po krajích ČR v aktuálním měsíci

KODIFIKACE V REGIONECH ČR		Průmysl	Energetika	Doprava	Stavebnictví	Zemědělství	Domácnosti	Služby	Ostatní	Celkem
značení	OBLAST / kraj	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
CZ01	PRAHA	68,3	34,2	82,7	8,8	0,6	106,6	150,9	41,5	493,6
CZ011	Hlavní město Praha	68,3	34,2	82,7	8,8	0,6	106,6	150,9	41,5	493,6
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	284,5	78,8	20,2	2,1	9,5	163,0	50,4	125,2	733,7
CZ021	Středočeský kraj	284,5	78,8	20,2	2,1	9,5	163,0	50,4	125,2	733,7
CZ03	JIHOZÁPAD	185,1	91,9	20,0	2,7	13,2	155,9	46,8	52,5	568,1
CZ031	Jihočeský kraj	104,2	79,3	10,1	1,4	8,1	97,4	25,1	0,0	325,6
CZ032	Plzeňský kraj	80,9	12,6	9,9	1,3	5,1	58,5	21,7	52,5	242,5
CZ04	SEVEROZÁPAD	345,8	266,4	15,8	1,6	2,6	92,8	37,1	99,3	861,4
CZ041	Karlovarský kraj	146,7	43,9	0,8	0,2	0,6	25,3	12,5	28,5	258,5
CZ042	Ústecký kraj	199,1	222,5	15,0	1,4	2,0	67,5	24,6	70,8	602,9
CZ05	SEVEROVÝCHOD	186,2	66,1	20,5	2,0	10,5	157,7	51,5	141,6	636,1
CZ051	Liberecký kraj	58,4	5,0	1,1	0,7	0,8	48,9	17,7	42,4	175,0
CZ052	Královéhradecký kraj	66,7	10,8	17,8	0,4	5,1	62,0	19,9	54,6	237,3
CZ053	Pardubický kraj	61,1	50,3	1,6	0,9	4,6	46,8	13,9	44,6	223,8
CZ06	JIHOVÝCHOD	240,2	172,7	33,2	8,6	33,2	158,3	66,7	8,7	721,7
CZ061	Kraj Vysočina	96,1	105,9	3,2	0,7	14,8	56,1	12,5	8,7	298,0
CZ062	Jihomoravský kraj	144,1	66,8	30,0	7,9	18,4	102,2	54,3	0,0	423,7
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	158,1	66,8	4,9	1,7	18,3	129,3	45,0	51,9	476,0
CZ071	Olomoucký kraj	87,7	41,6	1,9	0,9	7,5	59,0	26,3	40,7	265,6
CZ072	Zlínský kraj	70,4	25,2	3,0	0,7	10,8	70,3	18,7	11,2	210,5
CZ08	OSTRAVSKO	291,7	136,1	22,3	3,4	2,8	92,3	54,0	94,1	696,7
CZ081	Moravskoslezský kraj	291,7	136,1	22,3	3,4	2,8	92,3	54,0	94,1	696,7
CZ	Česká republika	1 759,9	913,1	219,6	30,9	90,7	1 056,0	502,4	614,8	5 187,3

46) Spotřeba elektřiny brutto v sektorech národního hospodářství po krajích ČR v aktuálním roce

KODIFIKACE V REGIONECH ČR		Průmysl	Energetika	Doprava	Stavebnictví	Zemědělství	Domácnosti	Služby	Ostatní	Celkem
značení	OBLAST / kraj	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
CZ01	PRAHA	313,6	168,7	359,4	40,8	2,5	599,7	627,5	196,5	2 308,7
CZ011	Hlavní město Praha	313,6	168,7	359,4	40,8	2,5	599,7	627,5	196,5	2 308,7
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	1 182,0	430,9	90,3	9,9	47,1	1 045,5	232,9	625,8	3 664,4
CZ021	Středočeský kraj	1 182,0	430,9	90,3	9,9	47,1	1 045,5	232,9	625,8	3 664,4
CZ03	JIHOZÁPAD	823,8	418,8	95,5	13,6	61,7	781,1	212,0	247,9	2 654,5
CZ031	Jihočeský kraj	472,3	345,8	46,3	6,5	37,1	462,6	115,6	0,0	1 486,3
CZ032	Plzeňský kraj	351,5	73,0	49,2	7,1	24,6	318,5	96,4	247,9	1 168,2
CZ04	SEVEROZÁPAD	1 431,3	1 251,7	77,2	7,5	12,7	535,3	159,6	487,2	3 962,5
CZ041	Karlovarský kraj	650,9	194,5	4,8	1,4	3,4	137,8	53,2	134,4	1 180,4
CZ042	Ústecký kraj	780,4	1 057,2	72,4	6,1	9,3	397,5	106,4	352,8	2 782,1
CZ05	SEVEROVÝCHOD	786,4	368,5	93,4	9,5	51,3	958,7	239,7	694,5	3 202,0
CZ051	Liberecký kraj	243,6	31,6	7,1	3,6	3,9	290,7	80,8	210,0	871,3
CZ052	Královéhradecký kraj	284,0	90,0	76,4	2,2	25,0	380,6	96,0	267,3	1 221,5
CZ053	Pardubický kraj	258,8	246,9	9,9	3,7	22,4	287,4	62,9	217,2	1 109,2
CZ06	JIHOVÝCHOD	1 100,4	881,6	152,9	39,4	153,2	765,4	307,1	43,0	3 443,0
CZ061	Kraj Vysočina	440,1	448,9	15,0	3,0	68,7	280,0	57,4	42,9	1 356,1
CZ062	Jihomoravský kraj	660,2	432,7	137,9	36,3	84,5	485,4	249,7	0,1	2 086,9
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	669,9	308,0	25,7	7,9	87,0	639,7	209,5	241,6	2 189,5
CZ071	Olomoucký kraj	361,6	190,6	11,5	4,5	37,3	300,4	122,0	189,9	1 217,6
CZ072	Zlínský kraj	308,4	117,4	14,3	3,5	49,7	339,3	87,6	51,7	971,9
CZ08	OSTRAVSKO	1 260,7	615,9	111,9	14,5	14,0	477,5	237,8	442,4	3 174,7
CZ081	Moravskoslezský kraj	1 260,7	615,9	111,9	14,5	14,0	477,5	237,8	442,4	3 174,7
CZ	Česká republika	7 568,1	4 444,1	1 006,4	143,1	429,6	5 802,9	2 226,1	2 978,9	24 599,2

47a) Měsíční tabulka výroby elektřiny brutto v ES ČR v aktuálním měsíci

KODIFIKACE V REGIONECH ČR		PE	PPE	VE	PSE	JE	VTE	SLE	GOE	AOE	Celkem
značení	OBLAST / kraj	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]
CZ01	PRAHA	10 841,0	0,0	3 966,8	5 913,0	0,0	0,0	17,4	0,0	0,0	20 738,1
CZ011	Hlavní město Praha	10 841,0	0,0	3 966,8	5 913,0	0,0	0,0	17,4	0,0	0,0	20 738,1
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	549 198,6	0,0	137 294,8	4 568,4	0,0	280,4	491,4	0,0	0,0	691 833,5
CZ021	Středočeský kraj	549 198,6	0,0	137 294,8	4 568,4	0,0	280,4	491,4	0,0	0,0	691 833,5
CZ03	JIHOZÁPAD	100 354,2	0,0	30 113,4	8 240,8	1 172 279,0	1,3	2 464,8	0,0	0,0	1 313 453,5
CZ031	Jihočeský kraj	48 177,8	0,0	21 172,0	3 928,2	1 172 279,0	1,3	1 841,7	0,0	0,0	1 247 399,9
CZ032	Plzeňský kraj	52 176,4	0,0	8 941,5	4 312,6	0,0	0,0	623,2	0,0	0,0	66 053,7
CZ04	SEVEROZÁPAD	2 163 941,6	176 645,0	29 212,7	4 986,1	0,0	10 247,7	315,1	0,0	0,0	2 385 348,1
CZ041	Karlovarský kraj	283 022,2	176 585,0	3 123,5	1 395,3	0,0	388,0	11,5	0,0	0,0	464 525,4
CZ042	Ústecký kraj	1 880 919,4	60,0	26 089,2	3 590,8	0,0	9 859,7	303,6	0,0	0,0	1 920 822,7
CZ05	SEVEROVÝCHOD	450 831,9	5 119,0	29 646,4	9 076,8	0,0	1 198,4	548,4	0,0	0,0	496 420,9
CZ051	Liberecký kraj	2 532,8	0,0	10 082,0	2 495,5	0,0	421,1	28,2	0,0	0,0	15 559,7
CZ052	Královéhradecký kraj	58 520,1	5 119,0	10 581,9	2 418,2	0,0	3,0	205,7	0,0	0,0	76 847,9
CZ053	Pardubický kraj	389 779,0	0,0	8 982,5	4 163,1	0,0	774,3	314,5	0,0	0,0	404 013,3
CZ06	JIHOVÝCHOD	55 190,4	775,4	35 500,1	8 219,5	947 024,0	2 680,3	2 595,4	0,0	18,0	1 052 003,0
CZ061	Kraj Vysočina	632,0	0,0	25 998,9	3 148,8	947 024,0	1 664,3	29,9	0,0	0,0	978 497,9
CZ062	Jihomoravský kraj	54 558,4	775,4	9 501,2	5 070,7	0,0	1 016,0	2 565,5	0,0	18,0	73 505,1
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	72 677,9	0,0	27 705,5	8 896,6	0,0	3 021,4	722,3	0,0	0,0	113 023,7
CZ071	Olomoucký kraj	38 490,3	0,0	26 292,8	2 562,0	0,0	2 979,1	80,4	0,0	0,0	70 404,6
CZ072	Zlínský kraj	34 187,6	0,0	1 412,7	6 334,6	0,0	42,4	641,9	0,0	0,0	42 619,1
CZ08	OSTRAVSKO	445 868,0	0,0	7 492,7	20 258,6	0,0	954,0	59,3	0,0	0,0	474 632,7
CZ081	Moravskoslezský kraj	445 868,0	0,0	7 492,7	20 258,6	0,0	954,0	59,3	0,0	0,0	474 632,7
CZ	Česká republika	3 848 903,5	182 539,4	300 932,4	70 159,7	2 119 303,0	18 383,5	7 214,1	0,0	18,0	6 547 453,7

Vysvětlivky:

PE	parní elektrárna	VTE	větrná elektrárna
PPE	paroplynová elektrárna	SLE	solární elektrárna
VE	vodní elektrárna	GOE	geotermální elektrárna
PSE	plynová a spalovací elektrárna	AOE	ostatní alternativní elektrárna
JE	jaderná elektrárna		

48a) Tabulka výroby elektřiny brutto v ES ČR v aktuálním roce

KODIFIKACE V REGIONECH ČR		PE	PPE	VE	PSE	JE	VTE	SLE	GOE	AOE	Celkem
značení	OBLAST / kraj	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
CZ01	PRAHA	111,7	0,0	12,3	24,9	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	148,9
CZ011	Hlavní město Praha	111,7	0,0	12,3	24,9	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	148,9
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	2 858,7	0,0	450,3	23,1	0,0	2,5	0,8	0,0	0,0	3 335,5
CZ021	Středočeský kraj	2 858,7	0,0	450,3	23,1	0,0	2,5	0,8	0,0	0,0	3 335,5
CZ03	JIHOZÁPAD	543,2	0,0	101,5	32,2	5 504,1	0,0	4,5	0,0	0,0	6 185,5
CZ031	Jihočeský kraj	231,2	0,0	77,7	15,0	5 504,1	0,0	3,1	0,0	0,0	5 831,2
CZ032	Plzeňský kraj	312,0	0,0	23,8	17,2	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	354,3
CZ04	SEVEROZÁPAD	9 285,1	727,9	92,3	24,9	0,0	63,8	0,6	0,0	0,0	10 194,6
CZ041	Karlovarský kraj	1 222,7	726,8	9,0	7,3	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	1 967,3
CZ042	Ústecký kraj	8 062,4	1,1	83,3	17,6	0,0	62,3	0,6	0,0	0,0	8 227,3
CZ05	SEVEROVÝCHOD	2 315,0	22,3	85,9	36,5	0,0	5,4	1,0	0,0	0,0	2 466,0
CZ051	Liberecký kraj	27,1	0,0	27,5	11,2	0,0	1,8	0,1	0,0	0,0	67,7
CZ052	Královéhradecký kraj	263,7	22,3	27,1	8,9	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	322,4
CZ053	Pardubický kraj	2 024,2	0,0	31,2	16,4	0,0	3,5	0,6	0,0	0,0	2 075,9
CZ06	JIHOVÝCHOD	259,6	138,3	130,1	32,1	4 063,2	10,9	4,4	0,0	0,4	4 639,1
CZ061	Kraj Vysočina	12,0	0,0	95,7	12,3	4 063,2	6,7	0,1	0,0	0,0	4 189,9
CZ062	Jihomoravský kraj	247,6	138,3	34,4	19,8	0,0	4,3	4,4	0,0	0,4	449,2
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	372,7	0,0	109,6	37,5	0,0	12,0	1,3	0,0	0,0	533,0
CZ071	Olomoucký kraj	168,2	0,0	105,3	9,1	0,0	11,9	0,2	0,0	0,0	294,7
CZ072	Zlínský kraj	204,4	0,0	4,3	28,4	0,0	0,1	1,0	0,0	0,0	238,3
CZ08	OSTRAVSKO	2 096,7	0,0	27,4	79,4	0,0	3,6	0,2	0,0	0,0	2 207,3
CZ081	Moravskoslezský kraj	2 096,7	0,0	27,4	79,4	0,0	3,6	0,2	0,0	0,0	2 207,3
CZ	Česká republika	17 842,6	888,6	1 009,3	290,8	9 567,3	98,2	12,8	0,0	0,4	29 710,0

Vysvětlivky:

PE	parní elektrárna	VTE	větrná elektrárna
PPE	paroplynová elektrárna	SLE	solární elektrárna
VE	vodní elektrárna	GOE	geotermální elektrárna
PSE	plynová a spalovací elektrárna	AOE	ostatní alternativní elektrárna
JE	jaderná elektrárna		

49a) Měsíční tabulka instalovaného výkonu v ES ČR (ke konci měsíce)

KODIFIKACE V REGIONECH ČR		PE	PPE	VE	PSE	JE	VTE	SLE	GOE	AOE	Celkem
značení	OBLAST / kraj	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]
CZ01	PRAHA	130,5	0,0	9,6	17,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	157,8
CZ011	Hlavní město Praha	130,5	0,0	9,6	17,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	157,8
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	1 686,9	0,0	673,1	139,3	0,0	6,1	4,3	0,0	0,0	2 509,7
CZ021	Středočeský kraj	1 686,9	0,0	673,1	139,3	0,0	6,1	4,3	0,0	0,0	2 509,7
CZ03	JIHOZÁPAD	434,2	0,0	171,5	20,7	2 000,0	0,0	22,1	0,0	0,0	2 648,5
CZ031	Jihočeský kraj	204,6	0,0	152,7	9,3	2 000,0	0,0	14,9	0,0	0,0	2 381,5
CZ032	Plzeňský kraj	229,6	0,0	18,8	11,4	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	267,0
CZ04	SEVEROZÁPAD	4 909,6	440,0	62,3	30,0	0,0	89,0	4,0	0,0	0,0	5 534,9
CZ041	Karlovarský kraj	526,9	370,0	7,1	8,3	0,0	5,8	0,2	0,0	0,0	918,3
CZ042	Ústecký kraj	4 382,7	70,0	55,2	21,7	0,0	83,2	3,8	0,0	0,0	4 616,6
CZ05	SEVEROVÝCHOD	1 461,4	9,0	74,8	30,6	0,0	17,5	5,1	0,0	0,0	1 598,4
CZ051	Liberecký kraj	15,5	0,0	21,4	8,7	0,0	4,3	0,5	0,0	0,0	50,4
CZ052	Královéhradecký kraj	204,7	9,0	25,4	8,6	0,0	1,6	2,0	0,0	0,0	251,3
CZ053	Pardubický kraj	1 241,2	0,0	28,0	13,3	0,0	11,6	2,6	0,0	0,0	1 296,6
CZ06	JIHOVÝCHOD	237,4	118,0	500,3	28,8	1 830,0	14,0	20,9	0,0	1,6	2 750,9
CZ061	Kraj Vysočina	17,7	0,0	467,5	12,9	1 830,0	7,7	0,5	0,0	0,0	2 336,4
CZ062	Jihomoravský kraj	219,7	118,0	32,8	15,9	0,0	6,3	20,4	0,0	1,6	414,6
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	239,8	2,7	667,3	27,5	0,0	19,5	6,4	0,0	0,0	963,2
CZ071	Olomoucký kraj	102,7	2,7	661,2	13,3	0,0	19,2	1,6	0,0	0,0	800,7
CZ072	Zlínský kraj	137,1	0,0	6,1	14,2	0,0	0,3	4,9	0,0	0,0	162,5
CZ08	OSTRAVSKO	1 586,2	0,0	16,0	38,6	0,0	4,0	1,2	0,0	0,0	1 646,2
CZ081	Moravskoslezský kraj	1 586,2	0,0	16,0	38,6	0,0	4,0	1,2	0,0	0,0	1 646,2
CZ	Česká republika	10 686,1	569,7	2 174,9	332,9	3 830,0	150,0	64,4	0,0	1,6	17 809,6

Vysvětlivky:

PE	parní elektrárna	VTE	větrná elektrárna
PPE	paroplynová elektrárna	SLE	solární elektrárna
VE	vodní elektrárna	GOE	geotermální elektrárna
PSE	plynová a spalovací elektrárna	AOE	ostatní alternativní elektrárna
JE	jaderná elektrárna		

49b) Měsíční tabulka instalovaného výkonu zdrojů s inst. výkonem menším než 0,5 MW (ke konci měsíce)

KODIFIKACE V REGIONECH ČR		PE	PPE	VE	PSE	JE	VTE	SLE	GOE	AOE	Celkem
značení	OBLAST / kraj	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]
CZ01	PRAHA	0,0	0,0	0,5	0,6	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	1,5
CZ011	Hlavní město Praha	0,0	0,0	0,5	0,6	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	1,5
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	0,0	0,0	5,9	3,1	0,0	0,1	2,2	0,0	0,0	11,3
CZ021	Středočeský kraj	0,0	0,0	5,9	3,1	0,0	0,1	2,2	0,0	0,0	11,3
CZ03	JIHOZÁPAD	1,1	0,0	13,5	5,7	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	26,9
CZ031	Jihočeský kraj	0,6	0,0	7,5	3,5	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	13,4
CZ032	Plzeňský kraj	0,5	0,0	6,0	2,2	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,5
CZ04	SEVEROZÁPAD	0,1	0,0	9,4	3,5	0,0	0,6	1,3	0,0	0,0	15,0
CZ041	Karlovarský kraj	0,1	0,0	4,7	1,1	0,0	0,6	0,2	0,0	0,0	6,8
CZ042	Ústecký kraj	0,0	0,0	4,7	2,4	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	8,2
CZ05	SEVEROVÝCHOD	0,0	0,0	23,8	5,9	0,0	0,4	2,2	0,0	0,0	32,3
CZ051	Liberecký kraj	0,0	0,0	7,9	1,8	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	10,3
CZ052	Královéhradecký kraj	0,0	0,0	11,1	2,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	13,9
CZ053	Pardubický kraj	0,0	0,0	4,8	2,0	0,0	0,4	0,9	0,0	0,0	8,1
CZ06	JIHOVÝCHOD	0,1	0,0	7,3	7,1	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	18,2
CZ061	Kraj Vysočina	0,0	0,0	4,2	3,7	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	8,4
CZ062	Jihomoravský kraj	0,1	0,0	3,1	3,4	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	9,8
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	0,2	0,0	8,3	3,7	0,0	0,9	2,8	0,0	0,0	15,9
CZ071	Olomoucký kraj	0,2	0,0	7,9	2,0	0,0	0,6	1,6	0,0	0,0	12,3
CZ072	Zlínský kraj	0,0	0,0	0,4	1,7	0,0	0,3	1,2	0,0	0,0	3,6
CZ08	OSTRAVSKO	0,0	0,0	4,2	2,9	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	8,4
CZ081	Moravskoslezský kraj	0,0	0,0	4,2	2,9	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	8,4
CZ	Česká republika	1,5	0,0	73,0	32,5	0,0	2,1	20,3	0,0	0,0	129,4

Vysvětlivky:

PE parní elektrárna
PPE paroplynová elektrárna
VE vodní elektrárna
PSE plynová a spalovací elektrárna
JE jaderná elektrárna

VTE větrná elektrárna
SLE solární elektrárna
GOE geotermální elektrárna
AOE ostatní alternativní elektrárna

50) Čára trvání zatížení brutto

