

Energetický regulační úřad

Masarykovo náměstí 5, 586 01 Jihlava

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



Měsíční zpráva o provozu ES ČR

červen 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 červen 2009

Ve sledovaném období (1. až 30. 6. 2009) byla zabezpečena plynulá dodávka elektřiny spotřebitelům. Celý měsíc platil "Základní stupeň" a nebyl vyhlášen signál "UPOZORNĚNÍ", "2. regulační stupeň" ani "Stav nouze". U elektrárny Ledvice II je "ostatní spotřeba" záporná, protože je zde dorovnaná hodnota na správnou kumulaci za 1. pololetí. V měsíci květnu byla chybně vykázána spotřeba o 5 861 MWh větší. U elektrárny Tušimice 2 jsou vykázána i data vyplývající z předkomplexních zkoušek rekonstruovaného bloku 23: brutto výroba (z hnědého uhlí) 15 202 MWh, vlastní spotřeba 2 582 MWh, ostatní spotřeba 5 709 MWh a spotřeba energie v palivu na výrobu elektřiny 157 092 MWh.

Soustava ES ČR pracovala v červnu 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 **24. 6. 2009 v 12:00** hodin platného času při kmitočtu 50,03 Hz ve výši **8 539 MW**. Přepočet na 50,00 Hz činil **8 530 MW**.

Podíl REAS na naměřeném maximum spotřeby ES ČR

[%]	06/08	06/09	09/08
Oblast PRE	9,8	10,0	101,9
Oblast STE	9,8	10,1	102,9
Oblast E.ON	20,0	19,8	98,9
Oblast ZČE	6,2	6,1	97,8
Oblast SČE	9,0	9,8	109,2
Oblast VČE	9,0	9,2	102,0
Oblast SME	13,8	14,4	104,2
zbytek ^{*)}	22,3	20,6	92,4
suma	100,0	100,0	x

Podíl jednotlivých typů zdrojů na krytí měsíčního maxima ES ČR

	06/08	06/09	09/08
	[MW]	[MW]	[%]
PE	6 632,8	5 462,9	82,4
PPE+PSE	234,8	382,4	162,9
JE	2 802,0	2 875,0	102,6
VE	457,4	772,6	168,9
saldo zahr.	-1 180,0	-954,0	80,8
ostatní	0,0	0,0	
tuz. sp. ^{**)}	8 947,0	8 539,0	95,4

^{*)} brutto

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

Měsíční minimum spotřeby ES ČR bylo naměřeno v neděli **21. 6. 2009 v 6:00** hodin platného času při kmitočtu 50,02 Hz ve výši **4 585 MW**. Přepočet na 50,00 Hz činil **4 582 MW**.

Podíl REAS na naměřeném minimum spotřeby ES ČR

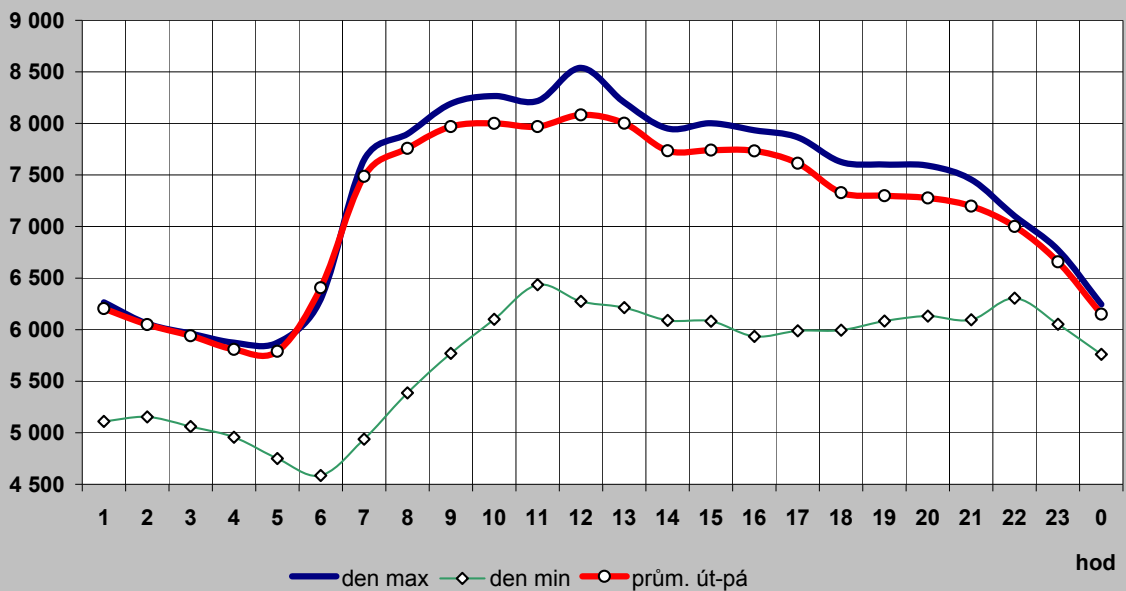
[%]	06/08	06/09	09/08
Oblast PRE	8,3	9,8	118,3
Oblast STE	9,5	10,5	110,5
Oblast E.ON	18,3	17,9	97,8
Oblast ZČE	6,7	6,4	94,4
Oblast SČE	10,7	10,8	101,1
Oblast VČE	9,3	9,0	97,0
Oblast SME	14,2	14,6	103,2
zbytek ^{*)}	23,0	20,9	91,1
suma	100,0	100,0	x

Podíl jednotlivých typů zdrojů na krytí měsíčního minima ES ČR

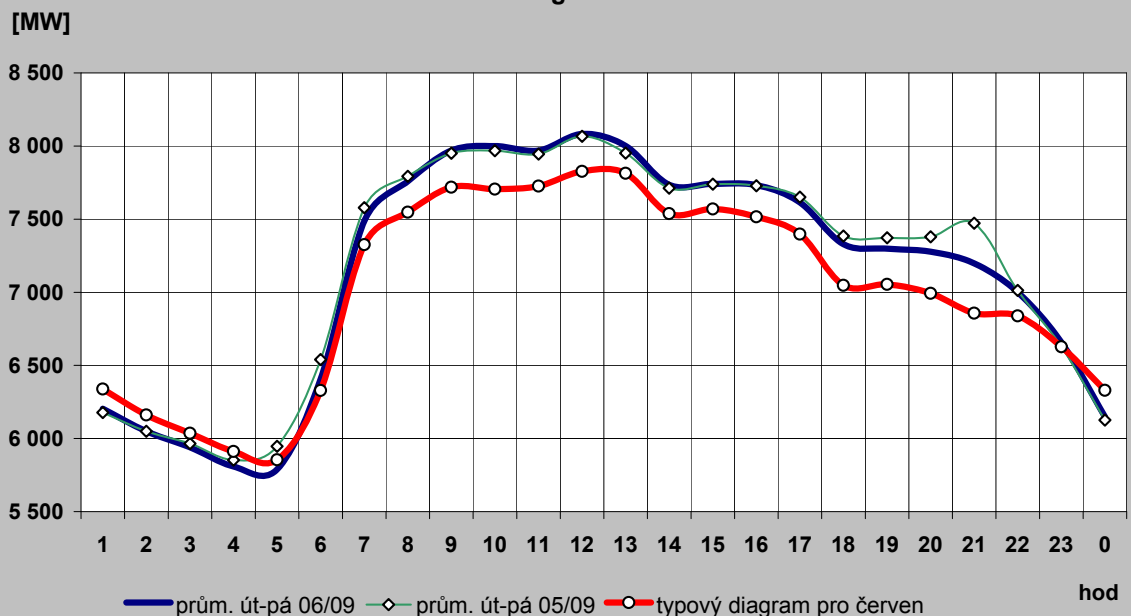
	06/08	06/09	09/08
	[MW]	[MW]	[%]
PE	4 080,7	3 252,8	79,7
PPE+PSE	262,9	305,7	116,3
JE	2 784,0	2 906,0	104,4
VE	91,4	80,4	88,0
saldo zahr.	-1 594,0	-1 851,0	116,1
čerpání PVE	-413,0	-109,0	26,4
ostatní	0,0	0,0	
tuz. sp. ^{**)}	5 212,0	4 585,0	88,0

^{**)} brutto

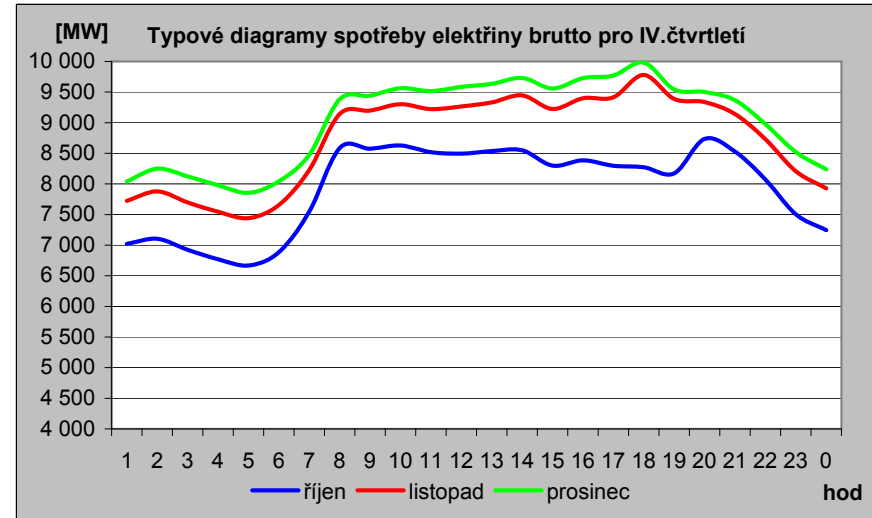
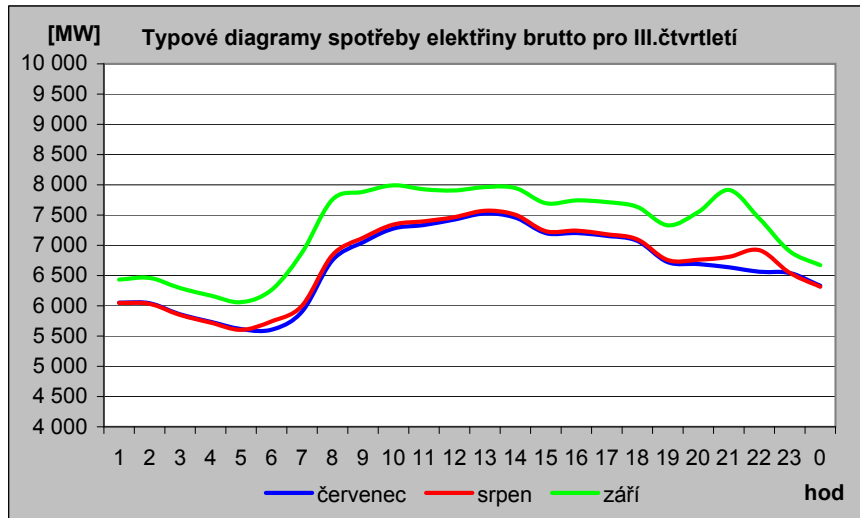
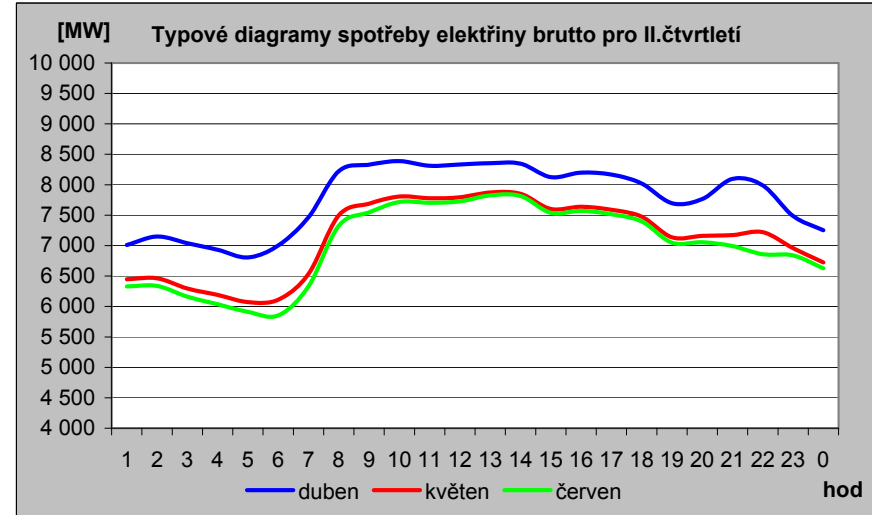
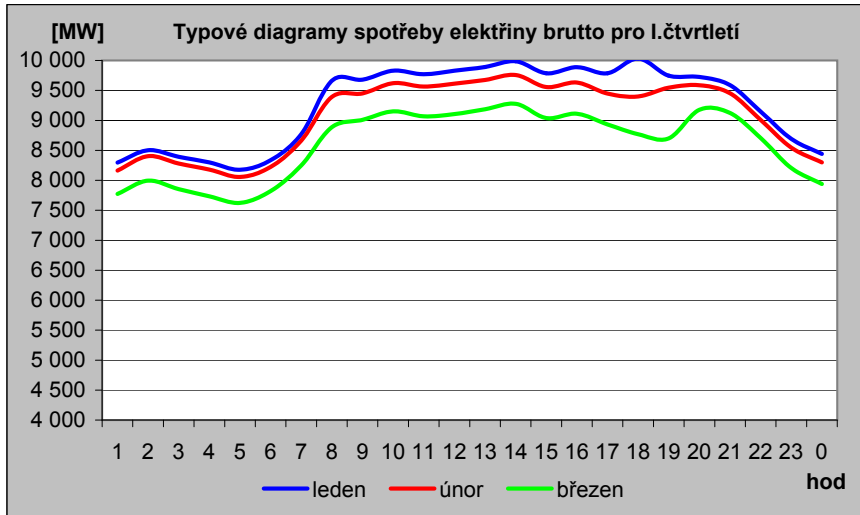
Průběh spotřeby ve dni měsíčního max a min spotřeby ES ČR a jeho porovnání s průběhem spotřeby pro průměr dnů typu út-pá (okamžité hodnoty)



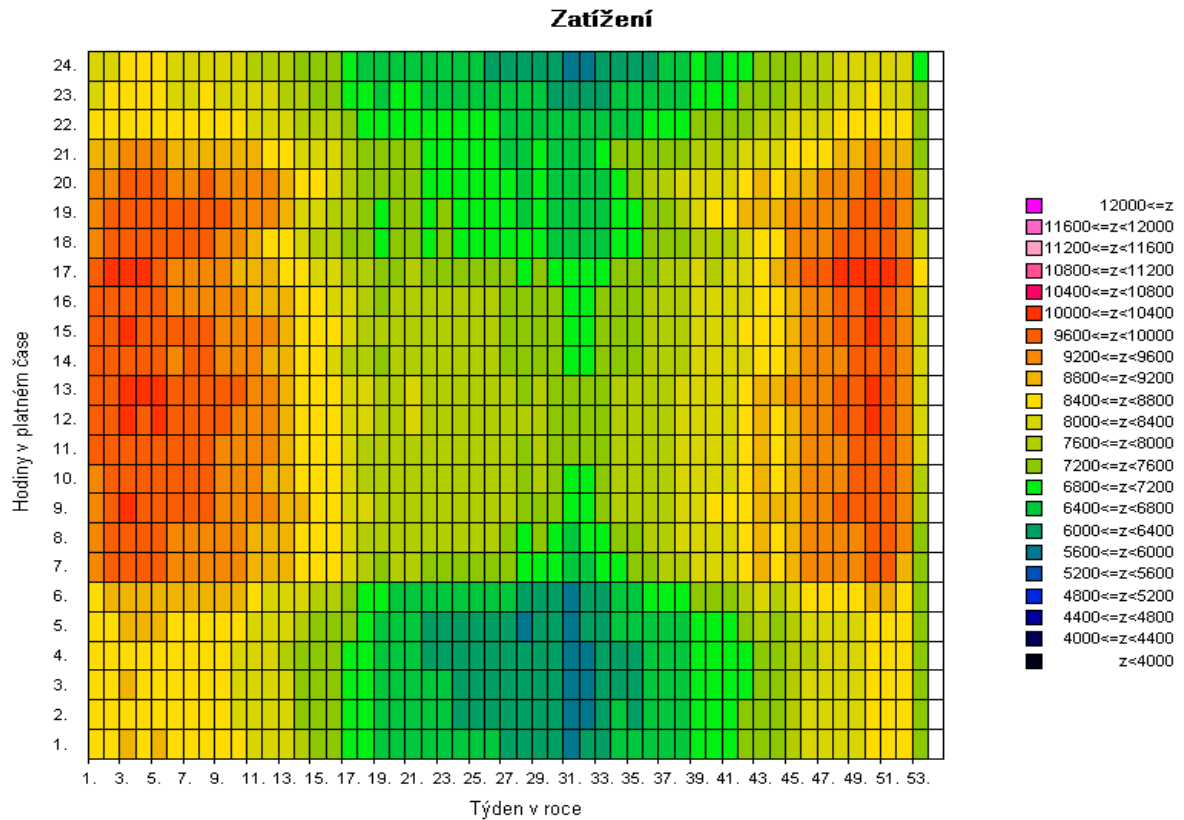
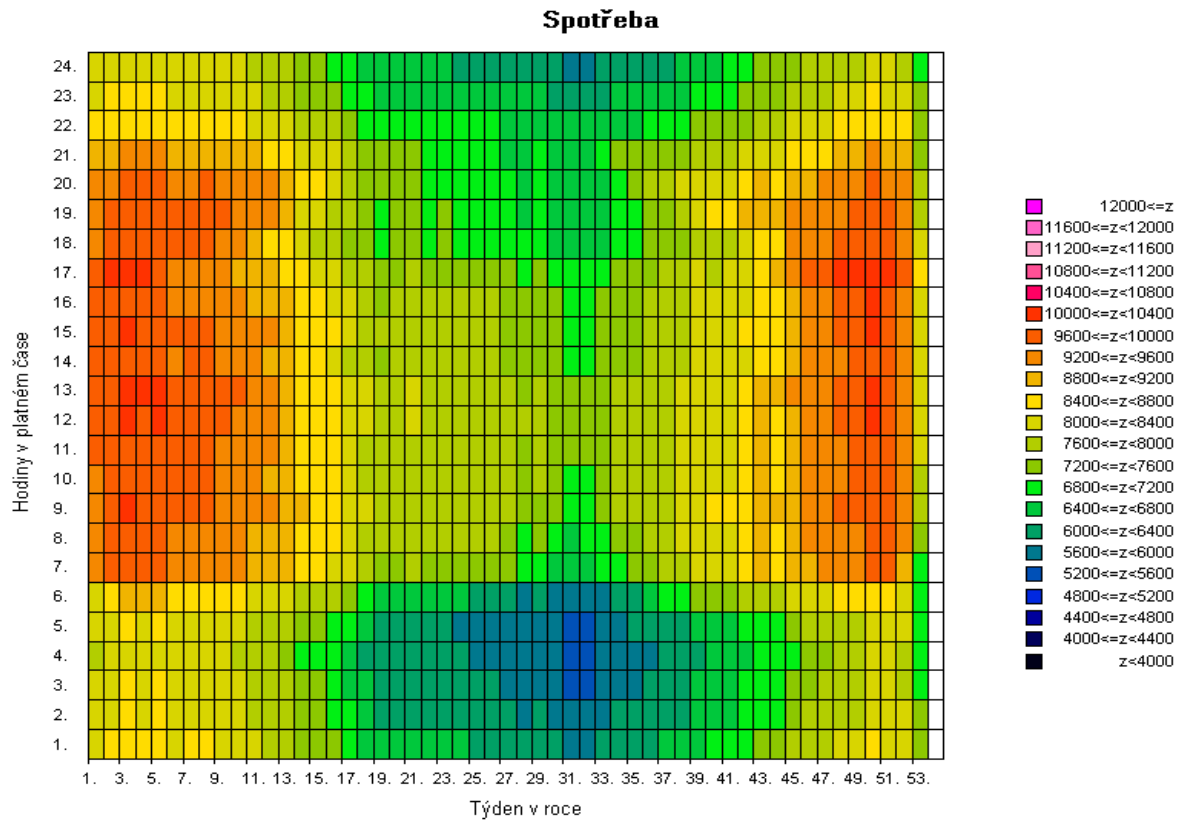
Průběh spotřeby pro průměr dnů typu út-pá a jeho porovnání s typovým diagramem



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

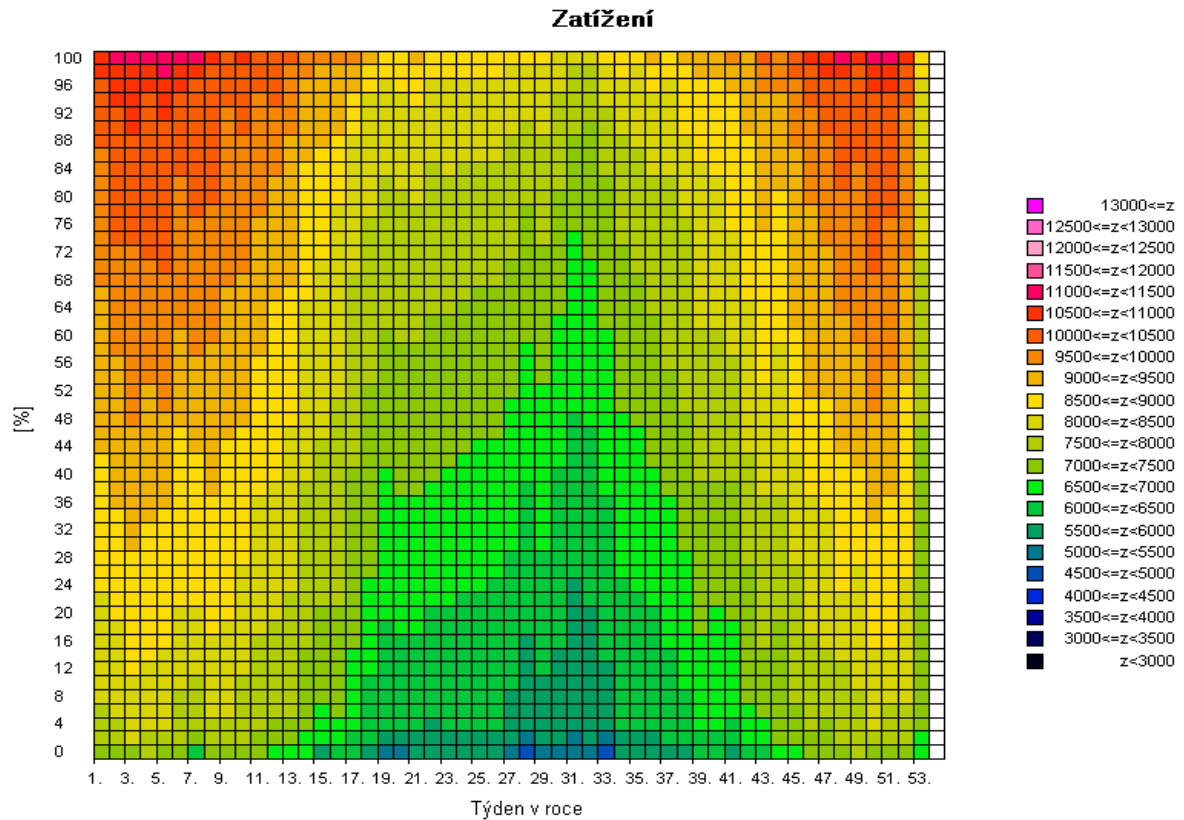
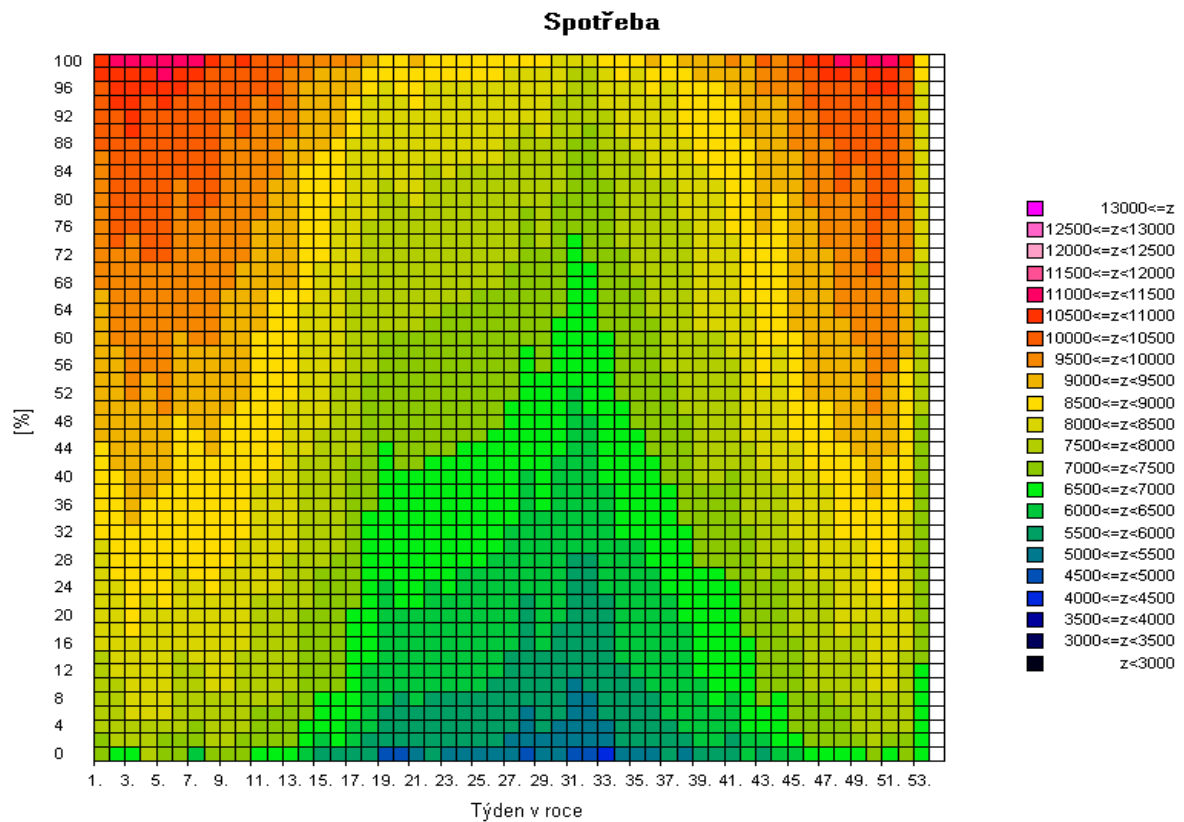


2d) Mapa průměrné spotřeby (zatížení) brutto pro pracovní dny typu út - pá po týdnech [MW]



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

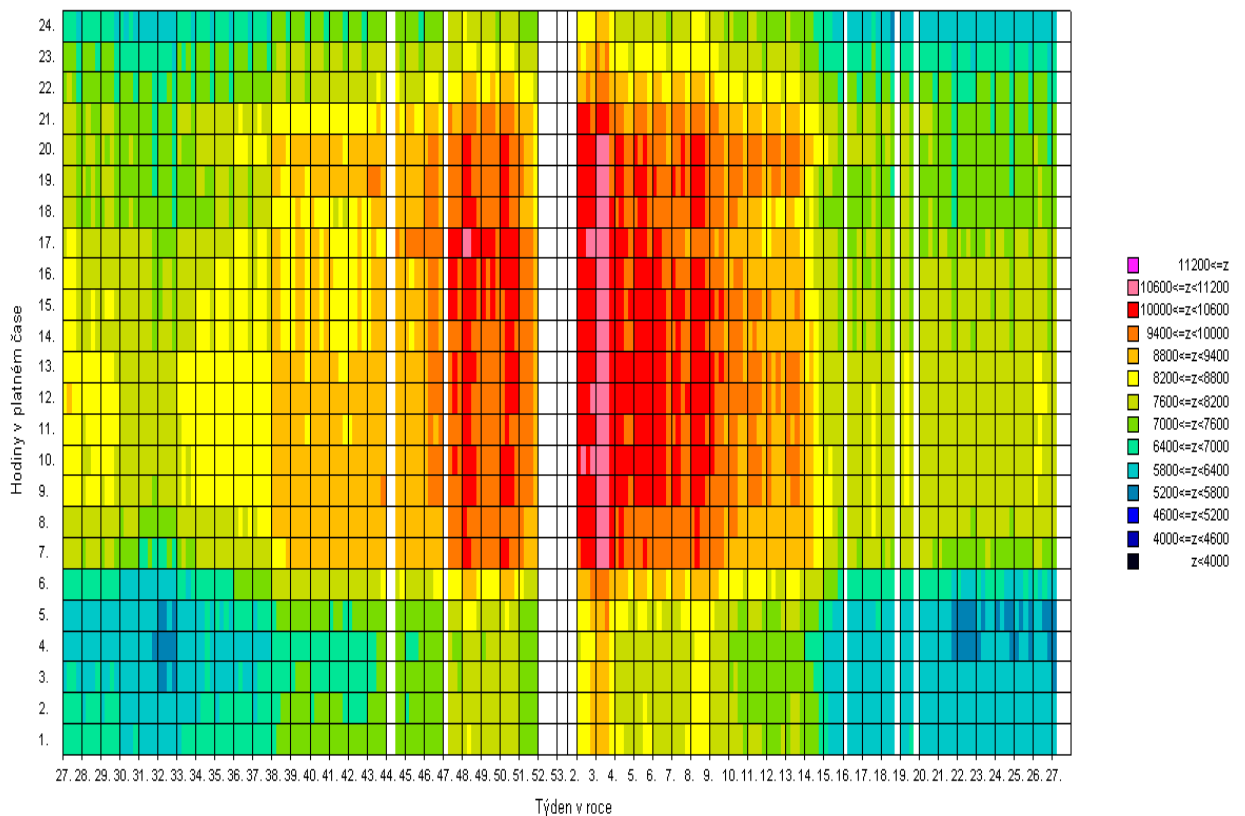
2e) Mapa průměrné spotřeby (zatížení) brutto pro pracovní dny typu út - pá po týdnech [v percentilech]



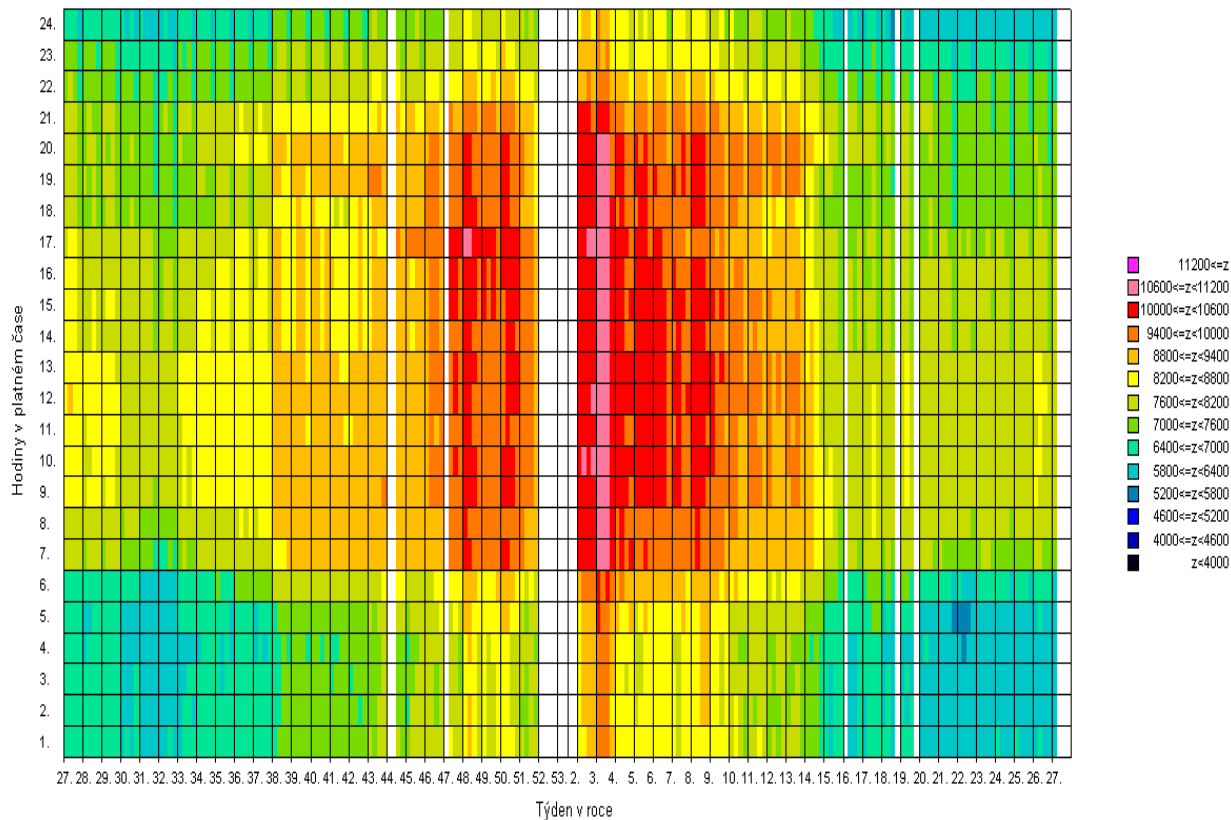
Pozn: Spotřeba = zatížení - výkon na přečerpání v PVE [MW]

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

Spotřeba



Zatížení



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

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

číslo	položka	vzorec	2009	2008	09/08
1	výroba elektřiny brutto celkem	= ř. (2+3+4+5+6+7+8+9)	6 057,5	6 175,8	0,981
2	z toho: PE		3 455,2	3 716,6	0,930
3	PPE+PSE		255,3	214,0	1,193
4	VE		248,1	160,4	1,546
5	JE		2 066,6	2 072,3	0,997
6	VTE		24,2	11,1	2,181
7	SLE		8,2	1,5	5,613
8	GOE		0,0	0,0	
9	AOE		0,0	0,0	
10	výroba el. na KVET		990,0	366,2	2,703
11	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	= ř. (12+13+14+15+16+17+18+19)	479,1	514,0	0,932
12	z toho: PE		349,4	376,4	0,928
13	PPE+PSE		7,5	6,2	1,209
14	VE		0,9	0,7	1,258
15	JE		121,2	130,7	0,927
16	VTE		0,1	0,1	1,223
17	SLE		0,0	0,0	
18	GOE		0,0	0,0	
19	AOE		0,0	0,0	
20	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny na KVET		42,0	38,4	1,092
21	výroba elektřiny netto celkem	= ř. (1-11) = ř. (22+23+24+26+27)	5 578,4	5 661,8	0,985
22	z toho: PE		3 105,8	3 340,2	0,930
23	PPE+PSE		247,8	207,8	1,192
24	VE		247,2	159,7	1,548
25	z toho PVE		26,5	18,2	1,453
26	JE		1 945,4	1 941,6	1,002
27	ostatní (VTE,SLE,GOE,AOE)		32,2	12,5	2,586
28	výroba elektřiny netto na KVET		948,0	327,8	2,892
29	dovoz elektřiny celkem		491,2	545,1	0,901
30	vývoz elektřiny celkem		1 534,3	1 396,2	1,099
31	saldo ES ČR celkem	= ř. (29-30)	-1 043,1	-851,1	1,226
32	spotřeba na přečerpání v PVE		36,0	27,3	1,318
33	dodávka bez přečerpání	= ř. (21+31-32)	4 499,3	4 783,4	0,941
34	ztráty v sítích		296,6	311,6	0,952
35	tuzemská dodávka netto	= ř. (33-34)	4 202,7	4 471,7	0,940
36	ostatní spotřeba energetického sektoru ¹⁾		127,0	119,0	1,067
37	VO celkem	= ř. (38+39+40)	2 596,8	2 935,2	0,885
38	z toho: z úrovně vvvn		617,6	707,7	0,873
39	z úrovně vn		1 803,7	1 952,3	0,924
40	účelová spotřeba		175,5	275,2	0,638
41	MO celkem	= ř. (42+43)	1 515,0	1 444,9	1,049
42	z toho : podnikatelé		588,6	558,9	1,053
43	domácnosti		926,4	886,0	1,046
44	tuzemská spotřeba netto	= ř. (37+41+36-32)	4 202,7	4 471,7	0,940
45	tuzemská spotřeba brutto	= ř. (44+32+34+11)	5 014,4	5 324,7	0,942

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
vvvn (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 červen 2009 - podrobně [GWh]

číslo	položka	2009	2008	09/08
1	výroba elektřiny brutto celkem	6 057,5	6 175,8	0,981
2	z toho: PE	3 455,2	3 716,6	0,930
3	spalováním ČU	284,5	390,4	0,729
4	spalováním HU	2 973,4	3 120,2	0,953
5	spalováním cíleně pěstované biomasy	10,3	2,3	4,515
6	spalováním hnědé (lesní) biomasy	51,6	36,2	1,424
7	spalováním bílé a odpadní biomasy	47,7	47,8	1,000
8	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	6,2	9,8	0,630
9	spalováním ZP	20,1	15,8	1,266
10	spalováním bioplynu	0,0	0,0	
11	spalováním skládkového plynu	0,1	0,1	0,480
12	spalováním ostatních plynů	56,7	91,1	0,622
13	spalováním ostatních pevných paliv	2,5	2,5	0,998
14	spalováním ostatních kapalných paliv	0,1	0,2	0,515
15	bez specifikace paliva	2,0	0,1	
16	PPE + PSE	255,3	214,0	1,193
17	spalováním ČU	0,0	0,0	
18	spalováním HU	0,0	0,0	
19	spalováním cíleně pěstované biomasy	0,6	0,3	2,309
20	spalováním hnědé (lesní) biomasy	0,0	0,0	0,000
21	spalováním bílé a odpadní biomasy	0,1	0,1	1,224
22	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	0,0	0,0	
23	spalováním ZP	24,4	28,6	0,852
24	spalováním bioplynu	25,5	12,3	2,075
25	spalováním skládkového plynu	7,2	6,6	1,103
26	spalováním ostatních plynů	192,6	165,5	1,164
27	spalováním ostatních pevných paliv	0,0	0,0	
28	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	
29	bez specifikace paliva	4,9	0,7	6,766
30	výroba elektřiny na KVET	990,0	366,2	2,703
31	VE	248,1	160,4	1,546
32	JE	2 066,6	2 072,3	0,997
33	VTE	24,2	11,1	2,181
34	SLE	8,2	1,5	5,613
35	GOE	0,0	0,0	
36	AOE	0,0	0,0	
37	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	479,1	514,0	0,932
38	z toho: PE	349,4	376,4	0,928
39	spalováním ČU	26,8	34,9	0,767
40	spalováním HU	310,4	329,4	0,942
41	spalováním cíleně pěstované biomasy	1,0	0,3	3,148
42	spalováním hnědé (lesní) biomasy	2,5	1,8	1,379
43	spalováním bílé a odpadní biomasy	2,9	2,3	1,262
44	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	0,8	0,7	1,074
45	spalováním ZP	0,9	0,9	1,066
46	spalováním bioplynu	0,0	0,0	
47	spalováním skládkového plynu	0,0	0,0	
48	spalováním ostatních plynů	3,9	5,9	0,657
49	spalováním ostatních pevných paliv	0,1	0,1	0,934
50	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	0,476
51	bez specifikace paliva	0,1	0,0	
52	PPE + PSE	7,5	6,2	1,209
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	0,8	1,1	0,712
60	spalováním bioplynu	1,4	0,6	2,403
61	spalováním skládkového plynu	0,4	0,4	1,048
62	spalováním ostatních plynů	4,7	4,0	1,159
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	2,784
66	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny na KVET	42,0	38,4	1,092
67	VE	0,9	0,7	1,258
68	JE	121,2	130,7	0,927
69	VTE	0,1	0,1	1,223
70	SLE	0,0	0,0	19,775
71	GOE	0,0	0,0	
72	AOE	0,0	0,0	
73	Výroba elektřiny netto celkem	5 578,4	5 661,8	0,985
74	z toho: PE	3 105,8	3 340,2	0,930
75	spalováním ČU	257,7	355,4	0,725
76	spalováním HU	2 663,0	2 790,8	0,954
77	spalováním cíleně pěstované biomasy	9,3	2,0	4,742
78	spalováním hnědé (lesní) biomasy	49,1	34,4	1,426
79	spalováním bílé a odpadní biomasy	44,9	45,5	0,987
80	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	5,4	9,1	0,593
81	spalováním ZP	19,2	15,0	1,278
82	spalováním bioplynu	0,0	0,0	
83	spalováním skládkového plynu	0,1	0,1	0,480
84	spalováním ostatních plynů	52,8	85,2	0,619
85	spalováním ostatních pevných paliv	2,4	2,4	1,000
86	spalováním ostatních kapalných paliv	0,1	0,2	0,519
87	bez specifikace paliva	1,9	0,1	
88	PPE + PSE	247,8	207,8	1,192
89	spalováním ČU	0,0	0,0	
90	spalováním HU	0,0	0,0	
91	spalováním cíleně pěstované biomasy	0,6	0,3	2,170
92	spalováním hnědé (lesní) biomasy	0,0	0,0	0,000
93	spalováním bílé a odpadní biomasy	0,1	0,1	0,912
94	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	0,0	0,0	
95	spalováním ZP	23,6	27,5	0,858
96	spalováním bioplynu	24,1	11,7	2,059
97	spalováním skládkového plynu	6,8	6,1	1,106
98	spalováním ostatních plynů	187,9	161,4	1,164
99	spalováním ostatních pevných paliv	0,0	0,0	
100	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	
101	bez specifikace paliva	4,7	0,7	7,075
102	výroba elektřiny netto na KVET	948,0	327,8	2,892
103	VE	247,2	159,7	1,548
104	z toho PVE	26,5	18,2	1,453
105	JE	1 945,4	1 941,6	1,002
106	ostatní (VTE, SLE, GOE, AOE)	32,2	12,5	2,586

4) Bilance elektřiny ES ČR za leden až červen 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)	7 926,5	7 414,1	7 826,3	6 551,6	5 871,7	6 057,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41 647,7
2	z toho: PE		4 814,4	4 600,0	4 579,3	3 848,6	3 285,6	3 455,2							24 583,1
3	PPE+PSE		321,8	287,5	321,9	253,7	263,9	255,3							1 704,1
4	VE		161,4	191,8	354,9	302,6	220,7	248,1							1 479,6
5	JE		2 612,7	2 304,4	2 531,0	2 119,3	2 071,4	2 066,6							13 705,4
6	VTE		15,2	28,8	35,8	18,2	20,5	24,2							142,8
7	SLE		1,0	1,5	3,1	9,1	9,5	8,2							32,4
8	GOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0
9	AOE		0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0							0,4
10	výroba elektřiny KVET		1 211,3	1 053,3	1 015,7	568,2	474,8	990,0							5 313,3
11	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	= ř. (12+13+14+15+16+17+18+19)	580,0	540,4	565,1	514,6	466,9	479,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 146,2
12	z toho: PE		427,3	406,5	419,1	379,8	335,4	349,4							2 317,5
13	PPE+PSE		8,1	7,6	8,4	7,5	7,6	7,5							46,8
14	VE		1,0	1,1	1,5	1,3	0,9	0,9							6,7
15	JE		143,5	125,1	135,8	125,9	122,8	121,2							774,4
16	VTE		0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1							0,7
17	SLE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,1
18	GOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0
19	AOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0
20	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny KVET		94,5	81,8	85,2	55,3	50,5	42,0							409,2
21	výroba elektřiny netto celkem	= ř. (1-11) = ř. (22+23+24+26+27)	7 346,5	6 873,7	7 261,3	6 036,9	5 404,8	5 578,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38 501,5
22	z toho: PE		4 387,1	4 193,5	4 160,2	3 468,8	2 950,2	3 105,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22 265,5
23	PPE+PSE		313,6	279,9	313,5	246,2	256,3	247,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 657,3
24	VE		160,4	190,7	353,5	301,3	219,8	247,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 472,9
25	z toho PVE		46,4	44,5	32,7	37,1	18,2	26,5							205,3
26	JE		2 469,1	2 179,3	2 395,2	1 993,4	1 948,6	1 945,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12 931,0
27	ostatní (VTE,SLE,GOE,AOE)		16,2	30,2	38,9	27,2	30,0	32,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	174,8
28	výroba elektřiny netto na KVET		1 116,8	971,5	930,5	512,9	424,3	948,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4 904,1
29	dovoz elektřiny celkem		1 074,4	748,4	681,6	423,5	492,2	491,2							3 911,3
30	vývoz elektřiny celkem		2 073,4	2 000,7	2 180,9	1 783,6	1 273,2	1 534,3							10 846,2
31	saldo ES ČR celkem	= ř. (29-30)	-999,1	-1 252,3	-1 499,3	-1 360,1	-781,1	-1 043,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6 934,9
32	spotřeba na přečerpání v PVE		63,1	61,3	44,6	49,3	24,5	36,0							278,8
33	dodávka bez přečerpání	= ř. (21+31-32)	6 284,3	5 560,0	5 717,4	4 627,5	4 599,2	4 499,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31 287,7
34	ztráty v sítích		509,0	435,3	423,3	321,4	326,6	296,6							2 312,2
35	tuzemská dodávka netto	= ř. (33-34)	5 775,4	5 124,7	5 294,1	4 306,1	4 272,6	4 202,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28 975,5
36	ostatní spotřeba energetického sektoru ¹⁾		246,2	215,6	199,0	155,3	130,5	127,0							1 073,6
37	VO celkem	= ř. (38+39+40)	2 909,5	2 702,4	2 901,8	2 512,8	2 579,7	2 596,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16 203,0
38	z toho: z úrovně vvn		657,6	677,4	660,1	614,7	620,2	617,6							3 847,6
39	z úrovně vn		1 990,8	1 843,8	2 019,2	1 705,5	1 747,4	1 803,7							11 110,5
40	úcelová spotřeba		261,0	181,1	222,5	192,6	212,1	175,5							1 244,8
41	MO celkem	= ř. (42+43)	2 682,7	2 268,1	2 237,9	1 687,3	1 586,9	1 515,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11 977,8
42	z toho: podnikatelé		908,3	764,4	768,8	631,1	599,0	588,6							4 260,1
43	domácnosti		1 774,4	1 503,7	1 469,1	1 056,2	987,9	926,4							7 717,7
44	tuzemská spotřeba netto	= ř. (37+41+36-32)	5 775,4	5 124,7	5 294,1	4 306,1	4 272,6	4 202,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28 975,5
45	tuzemská spotřeba brutto	= ř. (44+32+34+11)	6 927,4	6 161,8	6 327,0	5 191,4	5 090,6	5 014,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34 712,8

¹⁾ včetně spotřeby na přečerpání v PVE

4b) Výroba elektřiny za červen 2009 - podrobně [GWh]

číslo	položka	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	celkem
1	výroba elektřiny brutto celkem	7 926,5	7 414,1	7 826,3	6 551,6	5 871,7	6 057,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41 647,7
2	z toho: PE	4 814,4	4 600,0	4 579,3	3 848,6	3 285,6	3 455,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24 583,1
3	spalováním ČU	603,5	577,9	565,5	430,0	293,5	284,5							2 754,9
4	spalováním HU	3 944,4	3 798,7	3 770,3	3 229,4	2 797,7	2 973,4							20 513,8
5	spalováním cílené pěstované biomasy	9,3	9,5	9,3	6,8	9,6	10,3							54,9
6	spalováním hnědé (lesní) biomasy	74,2	51,8	67,3	57,2	44,9	51,6							347,0
7	spalováním bílé a odpadní biomasy	47,4	43,8	52,4	36,0	54,6	47,7							282,0
8	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	23,5	22,2	18,9	12,7	5,3	6,2							88,7
9	spalováním ZP	43,7	31,1	27,9	19,6	22,9	20,1							165,2
10	spalováním bioplynu	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0
11	spalováním skládkového plynu	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1							0,5
12	spalováním ostatních plynů	59,7	55,1	59,5	53,5	52,9	56,7							337,5
13	spalováním ostatních pevných paliv	2,4	2,2	2,1	1,5	2,3	2,5							12,8
14	spalováním ostatních kapalných paliv	4,0	5,6	4,0	0,0	0,0	0,1							13,8
15	bez specifikace paliva	2,1	2,0	2,1	1,9	1,9	2,0							12,1
16	PPE + PSE	321,8	287,5	321,9	253,7	263,9	255,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 704,1
17	spalováním ČU	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0
18	spalováním HU	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0
19	spalováním cílené pěstované biomasy	1,0	0,9	1,0	1,2	1,2	0,6							6,1
20	spalováním hnědé (lesní) biomasy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0
21	spalováním bílé a odpadní biomasy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1							0,1
22	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0
23	spalováním ZP	92,1	77,5	77,3	29,2	23,5	24,4							323,9
24	spalováním bioplynu	18,2	18,4	22,5	23,0	24,7	25,5							132,3
25	spalováním skládkového plynu	6,8	6,5	6,8	7,0	7,4	7,2							41,7
26	spalováním ostatních plynů	200,7	181,1	210,6	189,2	202,8	192,6							1 176,8
27	spalováním ostatních pevných paliv	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0
28	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0
29	bez specifikace paliva	3,0	3,1	3,7	4,1	4,4	4,9							23,1
30	výroba elektřiny na KVET	1 211,3	1 053,3	1 015,7	568,2	474,8	990,0							5 313,2
31	VE	161,4	191,8	354,9	302,6	220,7	248,1							1 479,6
32	JE	2 612,7	2 304,4	2 531,0	2 119,3	2 071,4	2 066,6							13 705,4
33	VTE	15,2	28,8	35,8	18,2	20,5	24,2							142,8
34	SLE	1,0	1,5	3,1	9,1	9,5	8,2							32,4
35	GOE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0
36	AOE	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0							0,4
37	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	580,0	540,4	565,1	514,6	466,9	479,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 146,2
38	z toho: PE	427,3	406,5	419,1	379,8	335,4	349,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 317,5
39	spalováním ČU	41,4	39,6	38,5	35,0	26,7	26,8							208,0
40	spalováním HU	374,6	357,1	368,7	334,4	298,5	310,4							2 043,7
41	spalováním cílené pěstované biomasy	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,0							4,7
42	spalováním hnědé (lesní) biomasy	2,9	2,3	2,6	1,7	1,7	2,5							13,8
43	spalováním bílé a odpadní biomasy	2,0	2,2	3,1	2,5	2,3	2,9							14,8
44	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	1,1	1,1	0,9	1,1	0,9	0,8							5,9
45	spalováním ZP	1,5	0,9	1,1	0,9	1,0	0,9							6,3
46	spalováním bioplynu	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0
47	spalováním skládkového plynu	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0
48	spalováním ostatních plynů	2,8	2,5	3,2	3,3	3,3	3,9							19,1
49	spalováním ostatních pevných paliv	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1							0,5
50	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0							0,2
51	bez specifikace paliva	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1							0,5
52	PPE + PSE	8,1	7,6	8,4	7,5	7,6	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,8
53	spalováním ČU	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0
54	spalováním HU	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0
55	spalováním cílené pěstované biomasy	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0							0,3
56	spalováním hnědé (lesní) biomasy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0
57	spalováním bílé a odpadní biomasy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0
58	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0
59	spalováním ZP	1,8	1,4	1,6	1,0	0,8	0,8							7,3
60	spalováním bioplynu	1,0	1,2	1,3	1,4	1,3	1,4							7,6
61	spalováním skládkového plynu	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4							2,9
62	spalováním ostatních plynů	4,6	4,4	4,8	4,4	4,9	4,7							27,8
63	spalováním ostatních pevných paliv	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0
64	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0
65	bez specifikace paliva	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1							0,8
66	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny na KVET	94,5	81,8	85,2	55,3	50,5	42,0							409,2
67	VE	1,0	1,1	1,5	1,3	0,9	0,9							6,7
68	JE	143,5	125,1	135,8	125,9	122,8	121,2							774,4
69	VTE	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1							0,7
70	SLE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,1
71	GOE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0
72	AOE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0
73	Výroba elektřiny netto celkem	7 346,5	6 873,7	7 261,3	6 036,9	5 404,8	5 578,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38 501,5
74	z toho: PE	4 387,1	4 193,5	4 160,2	3 468,8	2 950,2	3 105,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22 265,5
75	spalováním ČU	562,1	538,3	527,0	394,9	266,9	257,7							2 546,9
76	spalováním HU	3 569,8	3 441,6	3 401,6	2 895,0	2 499,3	2 663,0							18 470,2
77	spalováním cílené pěstované biomasy	8,6	8,8	8,6	6,1	8,7	9,3							50,1
78	spalováním hnědé (lesní) biomasy	71,4	49,5	64,6	55,5	43,2	49,1							333,2
79	spalováním bílé a odpadní biomasy	45,5	41,6	49,3	33,5	52,3	44,9							267,2
80	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	22,4	21,1	18,0	11,6	4,4	5,4							82,8
81	spalováním ZP	42,2	30,2	26,8	18,7	21,9	19,2							158,9
82	spalováním bioplynu	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0
83	spalováním skládkového plynu	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1							0,5
84	spalováním ostatních plynů	56,9	52,6	56,4	50,2	49,5	52,8							318,4
85	spalováním ostatních pevných paliv	2,2	2,1	2,0	1,4	2,2	2,4							12,3
86	spalováním ostatních kapalných paliv	3,9	5,5	4,0	0,0	0,1	0,0							13,6
87	bez specifikace paliva	2,0	2,0	2,0	1,8	1,9	1,9							11,5
88	PPE + PSE	313,6	279,9	313,5	246,2	256,3	247,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 657,3
89	spalováním ČU	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0
90	spalováním HU	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0
91	spalováním cílené pěstované biomasy	1,0												

5) Bilance elektřiny ES ČR za červen 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)	6 057,5	0,0	4 176,5	1 881,0	0,0
2	z toho: PE		3 455,2	0,0	1 842,1	1 613,0	0,0
3	PPE+PSE		255,3	0,0	180,4	74,8	0,0
4	VE		248,1	0,0	87,3	160,8	0,0
5	JE		2 066,6	0,0	2 066,6	0,0	0,0
6	VTE		24,2	0,0	0,0	24,2	0,0
7	SLE		8,2	0,0	0,0	8,2	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		990,0	0,0	4,6	985,4	0,0
11	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	= ř. (12+13+14+15+16+17+18+19)	479,1	0,0	298,0	181,0	0,0
12	z toho: PE		349,4	0,0	172,8	176,6	0,0
13	PPE+PSE		7,5	0,0	3,8	3,7	0,0
14	VE		0,9	0,0	0,3	0,7	0,0
15	JE		121,2	0,0	121,2	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		42,0	0,0	0,5	41,5	0,0
21	výroba elektřiny netto celkem	= ř. (1-11) = ř. (22+23+24+26+27)	5 578,4	0,0	3 878,5	1 700,0	0,0
22	z toho: PE		3 105,8	0,0	1 669,3	1 436,5	0,0
23	PPE+PSE		247,8	0,0	176,7	71,1	0,0
24	VE		247,2	0,0	87,0	160,1	0,0
25	z toho PVE		26,5	0,0	23,1	3,4	0,0
26	JE		1 945,4	0,0	1 945,4	0,0	0,0
27	ostatní (VTE,SLE,GOE,AOE)		32,2	0,0	0,0	32,2	0,0
28	výroba elektřiny netto na KVET		948,0	0,0	4,1	943,9	0,0
29	dovoz elektřiny celkem		491,2	428,4	0,0	26,6	36,2
30	vývoz elektřiny celkem		1 534,3	1 495,6	0,0	0,0	38,7
31	saldo ES ČR celkem	= ř. (29-30)	-1 043,1	-1 067,2	0,0	26,6	-2,5
32	spotřeba na přečerpání v PVE		36,0	0,0	31,6	4,4	0,0
33	dodávka bez přečerpání		4 499,3	-1 067,2	3 846,9	1 722,1	-2,5
34	ztráty v sítích		296,6	48,3	0,0	9,7	238,6
35	tuzemská dodávka netto	= ř. (33-34)	4 202,7	-1 115,5	3 846,9	1 712,5	-241,1
36	ostatní spotřeba energetického sektoru ¹⁾		127,0	0,0	51,5	71,6	3,9
37	VO celkem	= ř. (38+39+40)	2 596,8	0,0	0,0	175,5	2 421,3
38	z toho: z úrovně vvn		617,6	0,0	0,0	0,0	617,6
39	z úrovně vn		1 803,7	0,0	0,0	0,0	1 803,7
40	úcelová spotřeba		175,5	0,0	0,0	175,5	0,0
41	MO celkem	= ř. (42+43)	1 515,0	0,0	0,0	0,3	1 514,6
42	z toho: podnikatelé		588,6	0,0	0,0	0,0	588,6
43	domácnosti		926,4	0,0	0,0	0,3	926,1
44	tuzemská spotřeba netto	= ř. (37+41+36-32)	4 202,7	0,0	19,9	243,0	3 939,8
45	tuzemská spotřeba brutto	= ř. (44+32+34+11)	5 014,4	48,3	349,5	438,2	4 178,4

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 červen 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)	41 647,7	0,0	26 981,6	14 666,1	0,0
2	z toho: PE		24 583,1	0,0	11 701,1	12 882,0	0,0
3	PPE+PSE		1 704,1	0,0	1 096,1	608,0	0,0
4	VE		1 479,6	0,0	479,0	1 000,6	0,0
5	JE		13 705,4	0,0	13 705,4	0,0	0,0
6	VTE		142,8	0,0	0,0	142,8	0,0
7	SLE		32,4	0,0	0,0	32,4	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		5 313,3	0,0	135,3	5 178,0	0,0
11	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	= ř. (12+13+14+15+16+17+18+19)	3 146,2	0,0	1 871,3	1 274,9	0,0
12	z toho: PE		2 317,5	0,0	1 072,3	1 245,2	0,0
13	PPE+PSE		46,8	0,0	22,8	24,0	0,0
14	VE		6,7	0,0	1,7	5,0	0,0
15	JE		774,4	0,0	774,4	0,0	0,0
16	VTE		0,7	0,0	0,0	0,7	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		409,2	0,0	13,6	395,6	0,0
21	výroba elektřiny netto celkem	= ř. (1-11) = ř. (22+23+24+26+27)	38 501,5	0,0	25 110,3	13 391,2	0,0
22	z toho: PE		22 265,5	0,0	10 628,8	11 636,8	0,0
23	PPE+PSE		1 657,3	0,0	1 073,2	584,1	0,0
24	VE		1 472,9	0,0	477,3	995,6	0,0
25	z toho PVE		205,3	0,0	183,3	22,0	0,0
26	JE		12 931,0	0,0	12 931,0	0,0	0,0
27	ostatní (VTE,SLE,GOE,AOE)		174,8	0,0	0,0	174,8	0,0
28	výroba elektřiny netto na KVET		4 904,1	0,0	121,7	4 782,3	0,0
29	dovoz elektřiny celkem		3 911,3	3 238,3	0,0	368,9	304,1
30	vývoz elektřiny celkem		10 846,2	10 529,1	0,0	0,0	317,1
31	saldo ES ČR celkem	= ř. (29-30)	-6 934,9	-7 290,8	0,0	368,9	-13,0
32	spotřeba na přečerpání v PVE		278,8	0,0	250,0	28,9	0,0
33	dodávka bez přečerpání		31 287,7	-7 290,8	24 860,4	13 731,2	-13,0
34	ztráty v sítích		2 312,2	345,8	0,0	58,0	1 908,3
35	tuzemská dodávka netto	= ř. (33-34)	28 975,5	-7 636,7	24 860,4	13 673,2	-1 921,3
36	ostatní spotřeba energetického sektoru ¹⁾		1 073,6	0,0	351,9	674,3	47,5
37	VO celkem	= ř. (38+39+40)	16 203,0	0,0	0,0	1 244,8	14 958,2
38	z toho: z úrovně vvn		3 847,6	0,0	0,0	0,0	3 847,6
39	z úrovně vn		11 110,5	0,0	0,0	0,0	11 110,5
40	úcelová spotřeba		1 244,8	0,0	0,0	1 244,8	0,0
41	MO celkem	= ř. (42+43)	11 977,8	0,0	0,0	2,2	11 975,6
42	z toho: podnikatelé		4 260,1	0,0	0,0	0,0	4 260,1
43	domácnosti		7 717,7	0,0	0,0	2,2	7 715,5
44	tuzemská spotřeba netto	= ř. (37+41+36-32)	28 975,5	0,0	101,9	1 892,4	26 981,2
45	tuzemská spotřeba brutto	= ř. (44+32+34+11)	34 712,8	345,8	2 223,1	3 254,3	28 889,6

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

7) Vývoj normalizované spotřeby pro 6. měsíc 2009 [GWh]

Spotřeba ES ČR		Období								
		červen 2000	červen 2001	červen 2002	červen 2003	červen 2004	červen 2005	červen 2006	červen 2007	červen 2008
ES ČR	VO z úrovně VVN	0,00	0,00	534,84	588,57	598,01	617,97	612,31	762,06	708,85
	VO z úrovně VN	0,00	0,00	1711,45	1623,36	1772,46	1891,82	1815,92	1853,70	1956,99
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	136,88	222,52	204,02	167,00	324,21	290,71	275,31
	MO podnikatelé	0,00	0,00	490,92	488,39	505,80	499,84	571,28	550,09	559,48
	MO domácnosti	0,00	0,00	864,03	845,14	847,05	869,86	912,88	908,98	886,36
	OSES *)	0,00	0,00	130,90	121,21	112,21	121,40	120,24	104,86	91,93
	Spotřeba netto	0,00	0,00	3869,01	3889,19	4039,56	4167,70	4356,85	4470,39	4479,91

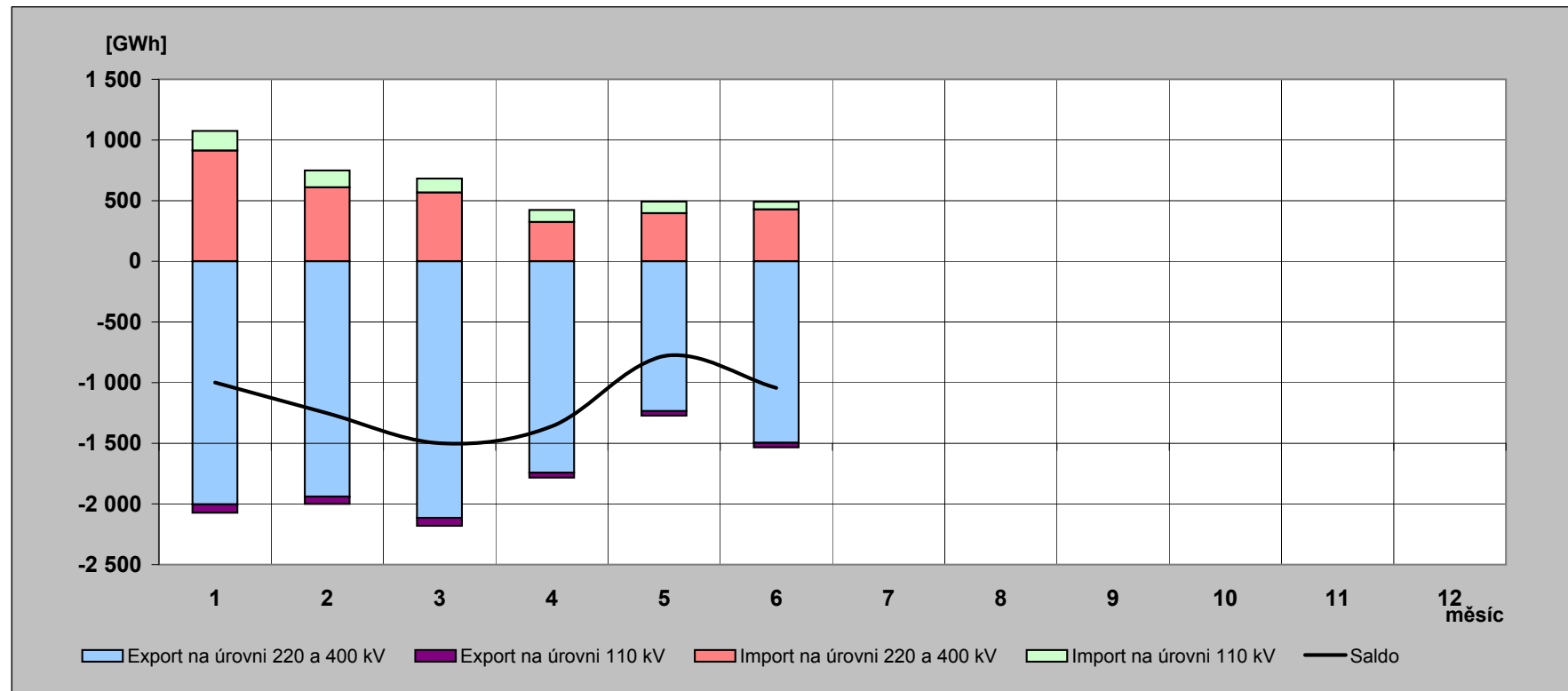
Spotřeba ZO RPDS		Období					
		červen 2004	červen 2005	červen 2006	červen 2007	červen 2008	červen 2009
RZK	VO z úrovně VVN	11,87	12,12	11,70	12,67	12,53	12,03
	VO z úrovně VN	204,25	220,64	240,89	255,17	259,04	251,73
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	75,58	76,35	80,20	81,98	84,40	85,10
	MO domácnosti	82,64	88,27	82,83	92,42	95,09	95,74
	OSES *)	0,81	0,61	0,77	1,00	1,03	0,88
	Spotřeba netto	375,14	397,99	426,19	443,23	452,09	445,47
STE	VO z úrovně VVN	73,86	82,96	98,56	85,86	93,86	91,04
	VO z úrovně VN	186,89	170,05	203,73	218,42	228,33	191,25
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	54,08	49,05	64,10	57,12	66,55	75,05
	MO domácnosti	118,88	146,78	134,14	130,57	121,65	136,85
	OSES *)	0,44	0,92	0,42	0,30	0,43	0,33
	Spotřeba netto	434,15	449,76	500,95	492,26	510,82	494,52
NZE	VO z úrovně VVN	30,77	29,99	32,69	34,27	34,96	20,77
	VO z úrovně VN	141,35	146,03	155,34	163,99	170,09	143,07
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	47,90	57,76	55,03	51,91	56,63	56,51
	MO domácnosti	74,78	69,24	76,83	77,43	74,82	74,47
	OSES *)	0,82	1,12	0,25	0,21	0,22	0,21
	Spotřeba netto	295,62	304,15	319,94	327,81	336,72	295,02
SČE	VO z úrovně VVN	153,10	155,06	149,54	207,55	217,17	207,07
	VO z úrovně VN	176,84	188,09	191,93	195,43	193,95	174,21
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	60,51	67,20	65,47	66,33	59,22	64,77
	MO domácnosti	87,98	88,76	93,56	101,68	87,75	95,69
	OSES *)	0,89	0,70	0,48	0,45	0,39	0,47
	Spotřeba netto	479,33	499,81	500,96	571,46	558,48	542,10
VČE	VO z úrovně VVN	34,94	36,22	39,49	45,84	44,21	47,03
	VO z úrovně VN	200,54	213,27	215,78	227,34	222,75	187,02
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	62,42	51,44	82,53	73,84	79,44	76,80
	MO domácnosti	123,84	134,10	116,53	111,70	111,13	107,11
	OSES *)	0,93	0,83	0,63	0,48	0,63	0,63
	Spotřeba netto	422,66	435,87	454,96	459,20	458,17	418,59
SME	VO z úrovně VVN	159,15	159,35	189,67	203,75	171,06	154,35
	VO z úrovně VN	265,31	269,00	284,50	285,91	342,15	306,29
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	66,22	70,94	72,35	67,57	75,10	78,49
	MO domácnosti	126,11	130,88	138,31	140,42	132,56	138,11
	OSES *)	4,78	0,00	0,57	0,46	0,61	0,64
	Spotřeba netto	621,57	630,18	665,39	698,11	721,48	677,89
EČOV	VO z úrovně VVN	88,87	115,86	90,57	103,08	113,06	84,81
	VO z úrovně VN	392,44	416,02	441,79	462,15	474,97	416,05
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	121,51	109,46	136,22	129,47	122,68	131,71
	MO domácnosti	231,04	211,37	260,14	253,25	262,28	263,35
	OSES *)	0,93	0,45	0,75	0,45	0,70	0,70
	Spotřeba netto	834,79	852,96	929,56	948,41	973,69	876,62
Spotřeba netto celkem za ZO		3463,27	3570,72	3817,98	3940,47	4011,44	3750,21

* Ostatní spotřeba energetického sektoru

9a) Export a import elektřiny [GWh]

(naměřené hodnoty)

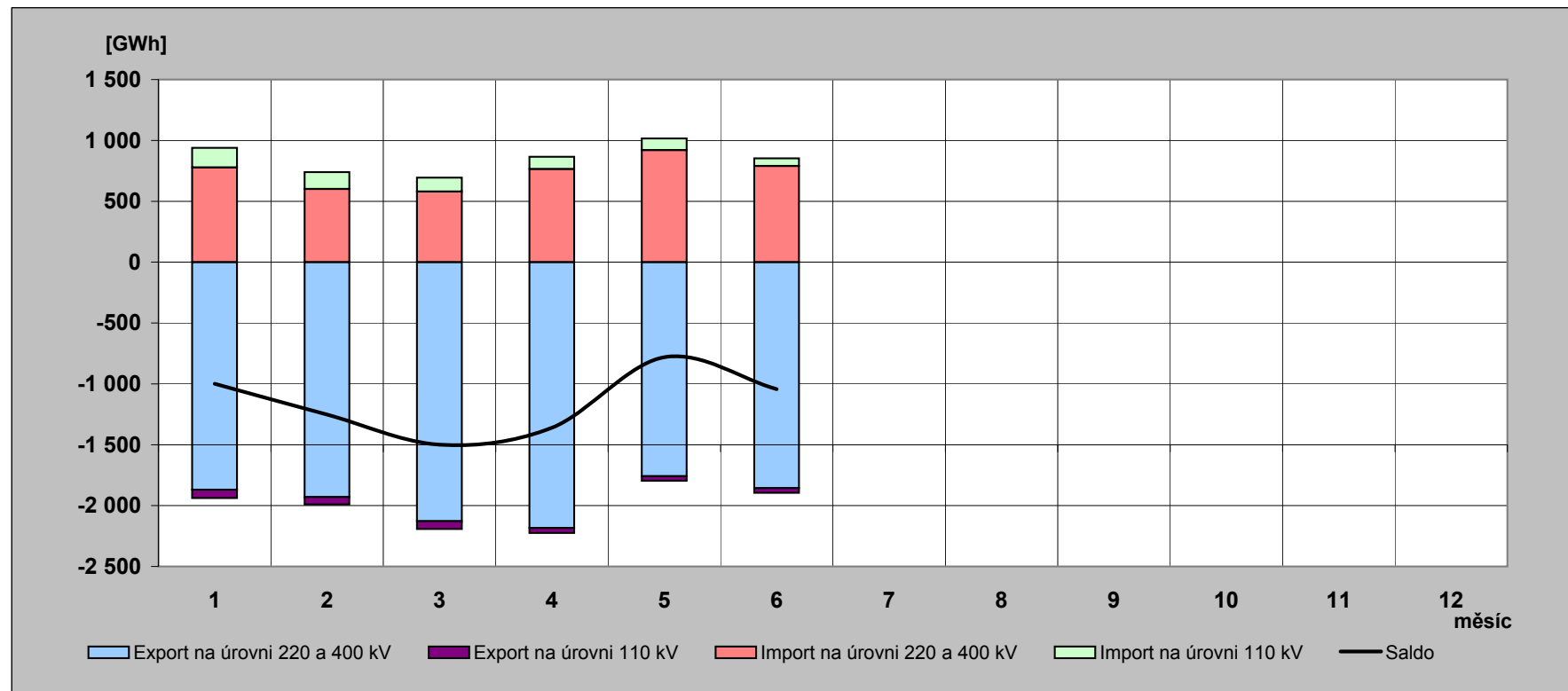
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	suma
Export na úrovni 220 a 400 kV	-2 003,7	-1 938,2	-2 115,0	-1 742,4	-1 234,2	-1 495,6							-10 529,1
Export na úrovni 110 kV	-69,7	-62,5	-66,0	-41,2	-39,0	-38,7							-317,1
Import na úrovni 220 a 400 kV	912,4	609,9	567,6	323,7	396,3	428,4							3 238,3
Import na úrovni 110 kV	161,9	138,5	114,0	99,8	95,9	62,8							673,0
Saldo	-999,1	-1 252,3	-1 499,3	-1 360,1	-781,1	-1 043,1							-6 934,9



9b) Export a import elektřiny [GWh]

(fakturované hodnoty)

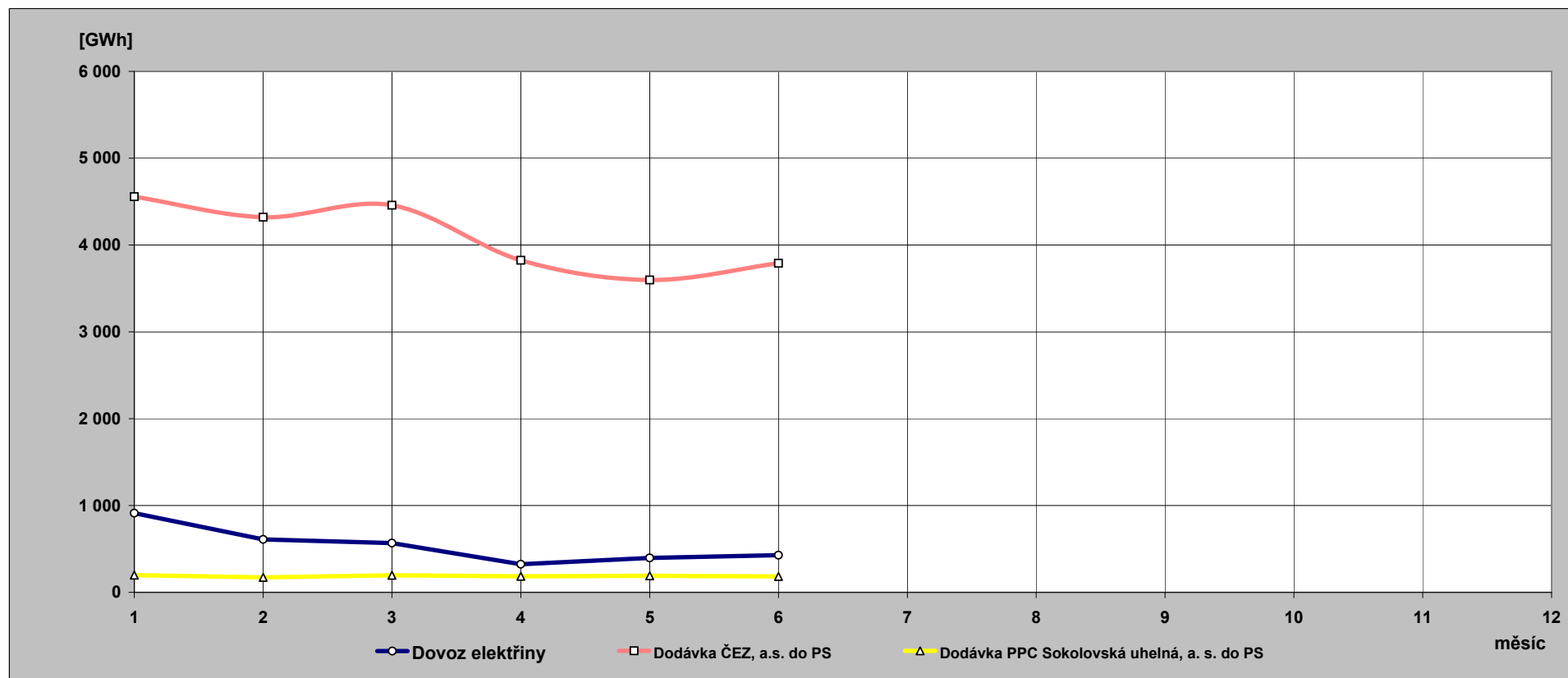
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	suma
Export na úrovni 220 a 400 kV	-1 868,9	-1 929,6	-2 127,7	-2 184,3	-1 757,9	-1 856,7							-11 725,2
Export na úrovni 110 kV	-69,7	-62,5	-66,0	-41,2	-39,0	-38,7							-317,1
Import na úrovni 220 a 400 kV	777,6	601,3	580,4	765,6	920,0	789,5							4 434,3
Import na úrovni 110 kV	161,9	138,5	114,0	99,8	95,9	62,8							673,0
Saldo	-999,1	-1 252,3	-1 499,3	-1 360,1	-781,1	-1 043,1							-6 934,9



10) Elektřina protelá 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	396,254	428,421							3 238,306
Dodávka ČEZ, a.s. do PS	4 557,113	4 320,462	4 458,660	3 824,852	3 597,985	3 789,736							24 548,808
Dodávka PPC Sokolovská uhelná, a. s. do PS	198,327	172,327	196,677	184,705	190,689	182,705							1 125,430
Suma	5 667,877	5 102,663	5 222,966	4 333,249	4 184,928	4 400,862							28 912,544



**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	95,5	96,7							97,0
VO z vn	103,6	100,5	104,4	89,0	109,1	98,0							100,5
MOP	108,3	105,1	99,9	99,0	88,7	102,1							100,7
MOD	108,3	105,1	99,9	99,0	88,7	102,1							101,1
suma	106,2	102,3	102,1	93,0	99,2	99,6							100,6

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	76,7	97,7							91,4
VO z vn	89,9	86,9	88,1	81,1	86,0	83,9							86,0
MOP	113,8	100,3	104,0	95,0	107,3	114,2							105,6
MOD	120,1	106,4	100,7	78,6	101,0	114,2							104,0
suma	104,1	100,3	97,3	81,6	91,1	97,7							95,7

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	57,0	57,7							64,0
VO z vn	90,1	86,2	89,8	86,5	82,5	87,5							87,2
MOP	117,7	100,8	95,1	70,5	93,5	108,6							97,3
MOD	105,6	103,8	100,8	105,6	102,1	101,7							103,4
suma	99,9	94,8	90,2	84,5	86,2	90,6							91,3

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	107,3	107,1							115,5
VO z vn	83,0	79,8	89,3	72,0	81,1	83,5							81,5
MOP	104,1	97,8	94,8	92,6	96,4	98,1							97,5
MOD	108,7	102,6	92,3	79,0	91,7	98,1							96,5
suma	99,0	92,8	94,2	80,9	89,2	91,9							91,7

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	65,4	59,8							69,8
VO z vn	89,7	87,2	90,4	80,6	84,2	84,0							86,1
MOP	107,1	97,4	100,8	96,4	99,8	101,2							100,6
MOD	110,9	101,3	98,6	83,7	95,2	101,1							99,1
suma	97,3	93,1	92,9	83,0	87,8	88,2							90,6

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	100,2	96,0							94,5
VO z vn	89,1	86,9	91,3	81,1	86,9	89,2							87,4
MOP	103,7	105,8	120,0	96,5	108,5	111,4							107,2
MOD	107,8	110,5	117,2	82,9	103,1	111,3							105,6
suma	97,1	97,7	98,2	88,7	97,3	97,8							96,1

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	78,7	90,9							82,1
VO z vn	94,6	86,5	89,9	81,1	82,8	89,8							87,5
MOP	96,6	100,2	108,9	107,8	100,7	106,1							103,1
MOD	100,5	104,8	106,1	91,8	95,2	106,0							100,9
suma	94,7	92,0	94,3	84,7	86,3	94,8							91,2

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

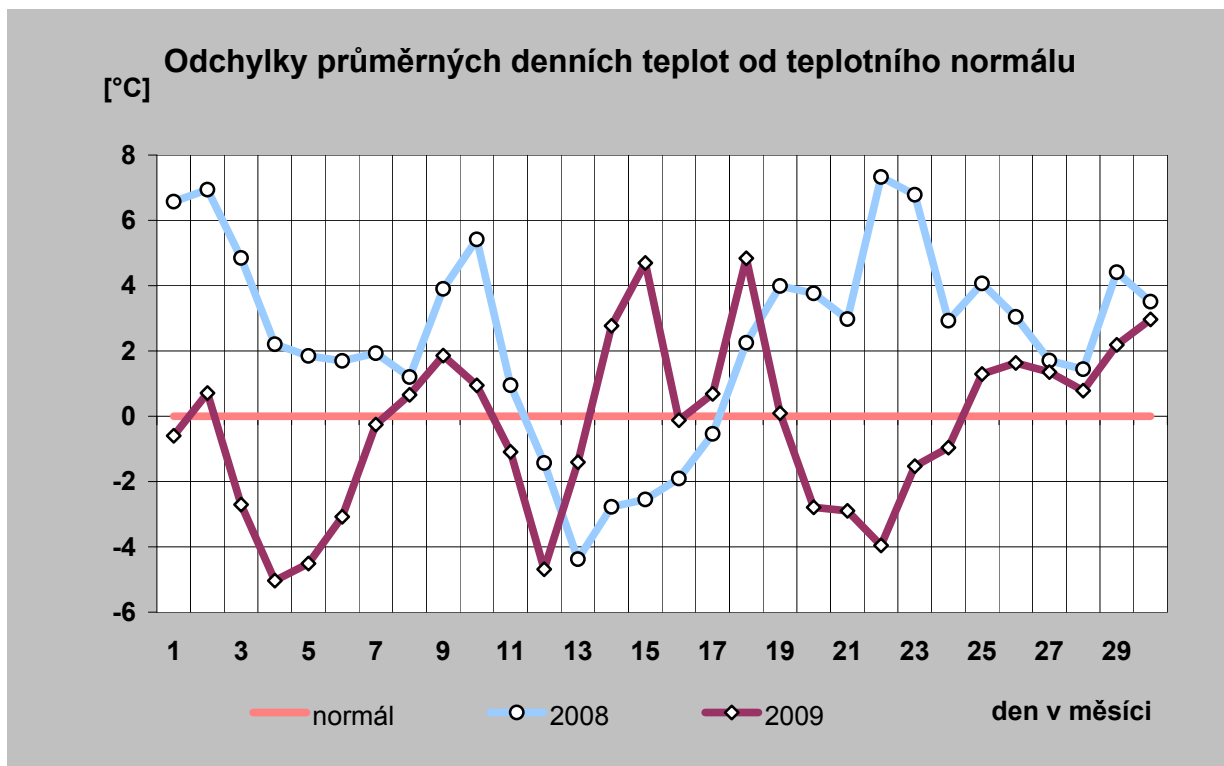
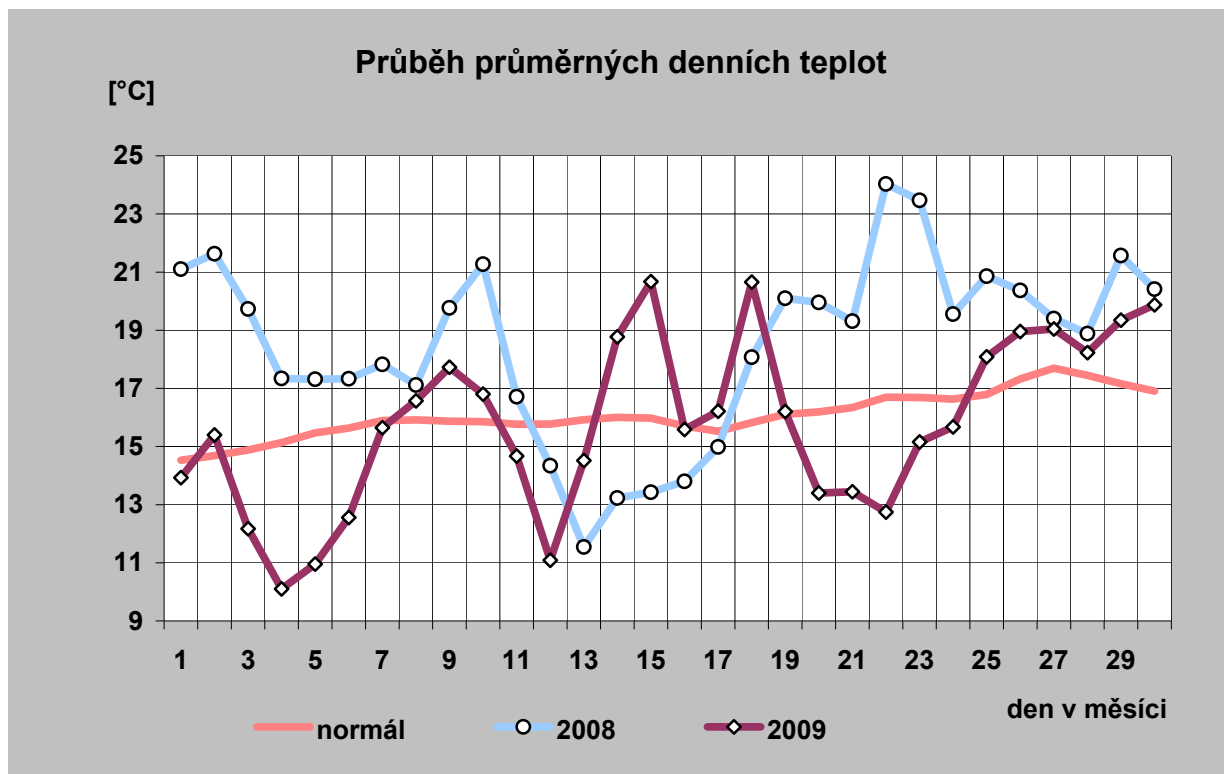
	leden			únor			březen		
	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních
Oblast PRE	100,0	100,0	100,0	86,3	91,1	86,1	87,9	81,1	88,3
Oblast STE	100,0	100,0	100,0	86,2	95,8	81,8	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 elektřiny 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	72,1	30,9	74,3	71,4	10,4	74,5
Oblast STE	65,7	92,9	53,3	62,8	65,4	61,6	60,0	61,2	59,5
Oblast E.ON	73,7	79,7	72,7	71,6	55,2	74,5	70,1	56,4	72,5
Oblast ZČE	80,7	77,3	84,5	76,1	60,8	93,0	70,7	58,1	84,6
Oblast SČE	75,5	70,8	80,9	75,3	65,3	86,7	72,1	70,3	74,1
Oblast VČE	74,0	88,9	66,6	71,8	55,9	79,8	69,9	58,3	75,7
Oblast SME	76,1	78,5	74,2	69,4	48,4	85,4	71,7	47,8	90,0
celkem	73,2	80,4	69,8	70,4	58,3	75,9	68,7	58,2	73,6
brutto spotřeba elektřiny ČR		74,6			73,2			72,1	

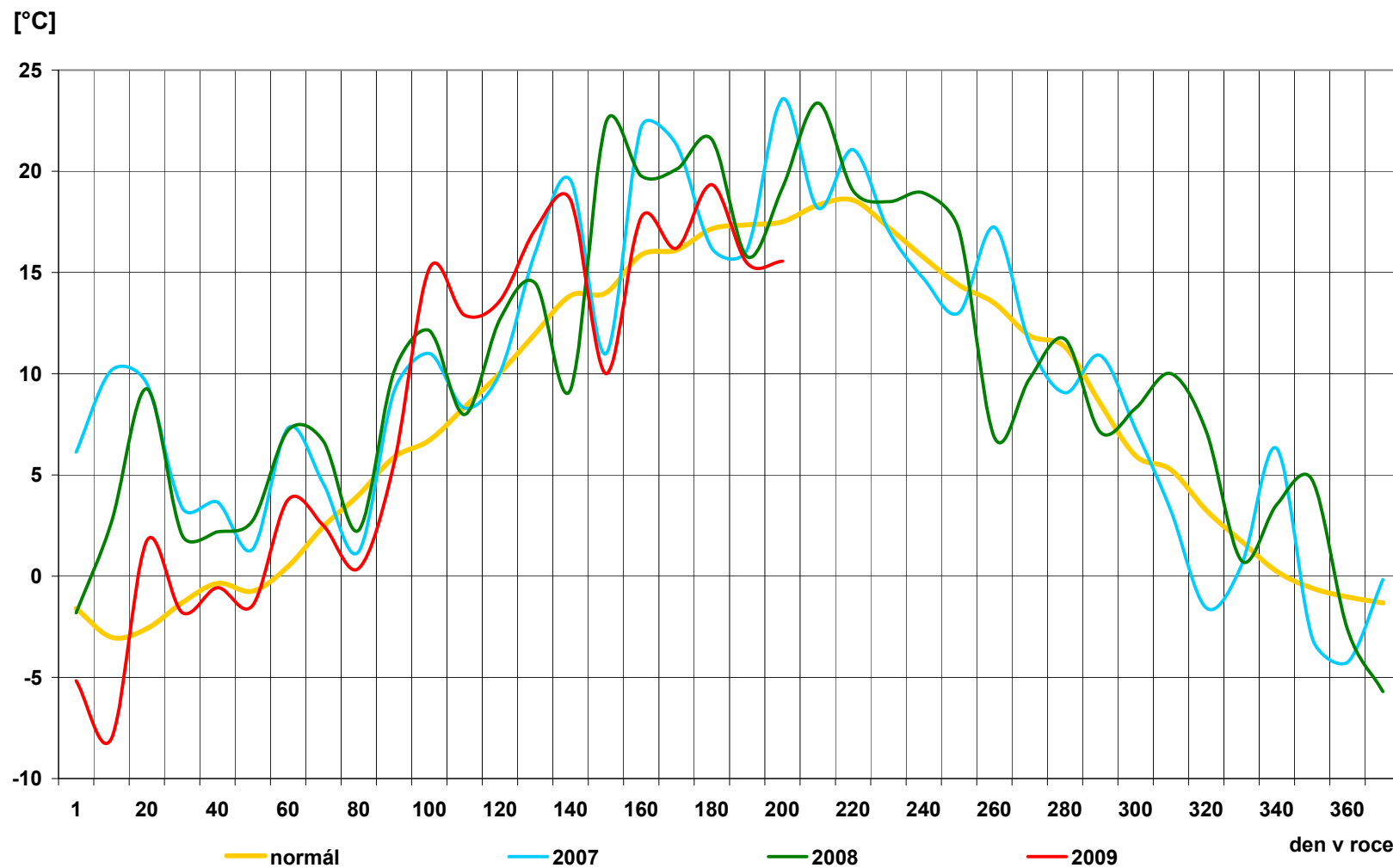
	červenec			srpen			září		
	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních
Oblast PRE									
Oblast STE									
Oblast E.ON									
Oblast ZČE									
Oblast SČE								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

13) Průběh denních teplot v porovnání s teplotním normálem

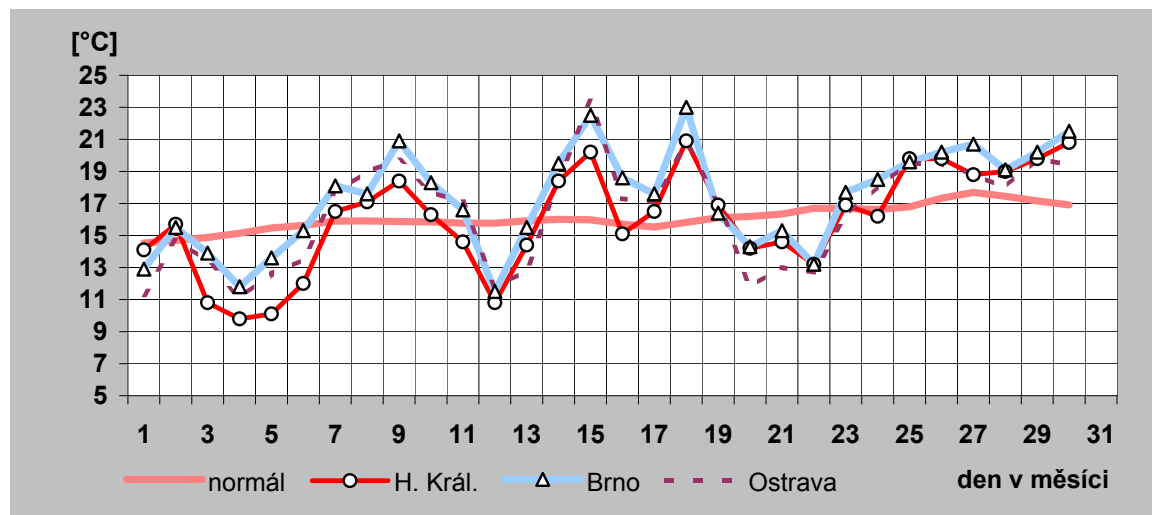
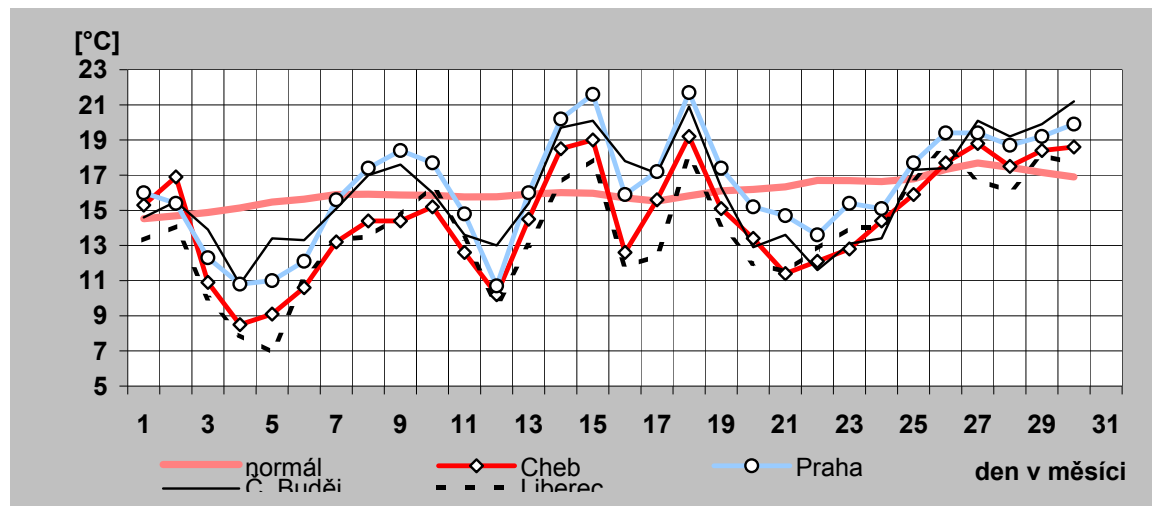


14) Průběh průměrných denních teplot a jejich porovnání s teplotním normálem (vynesena průměrná teplota každého desátého dne)



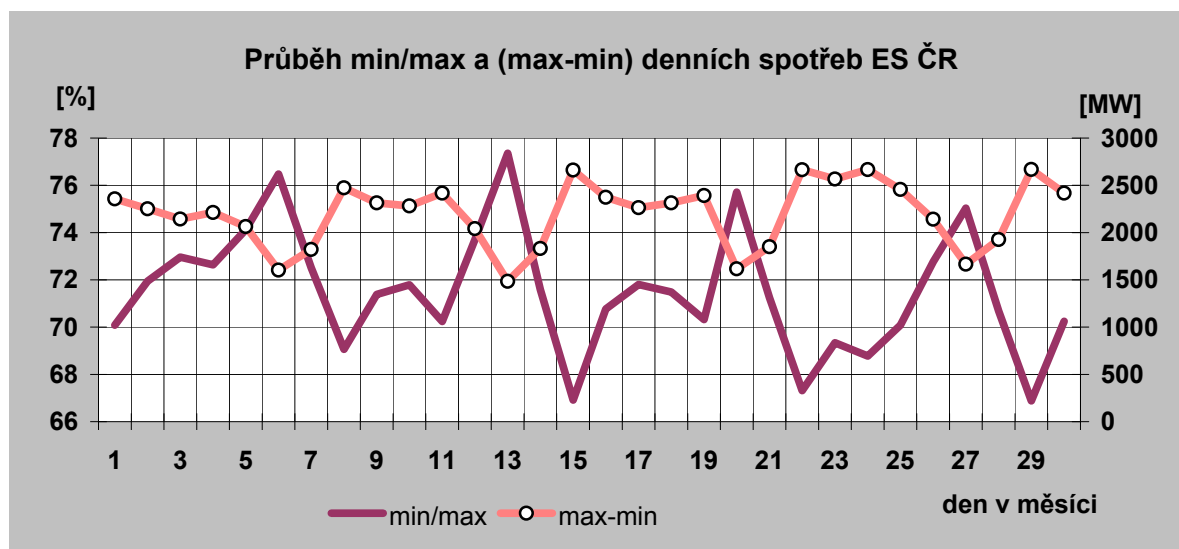
15) Průběh průměrných denních teplot v regionech [° C]

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

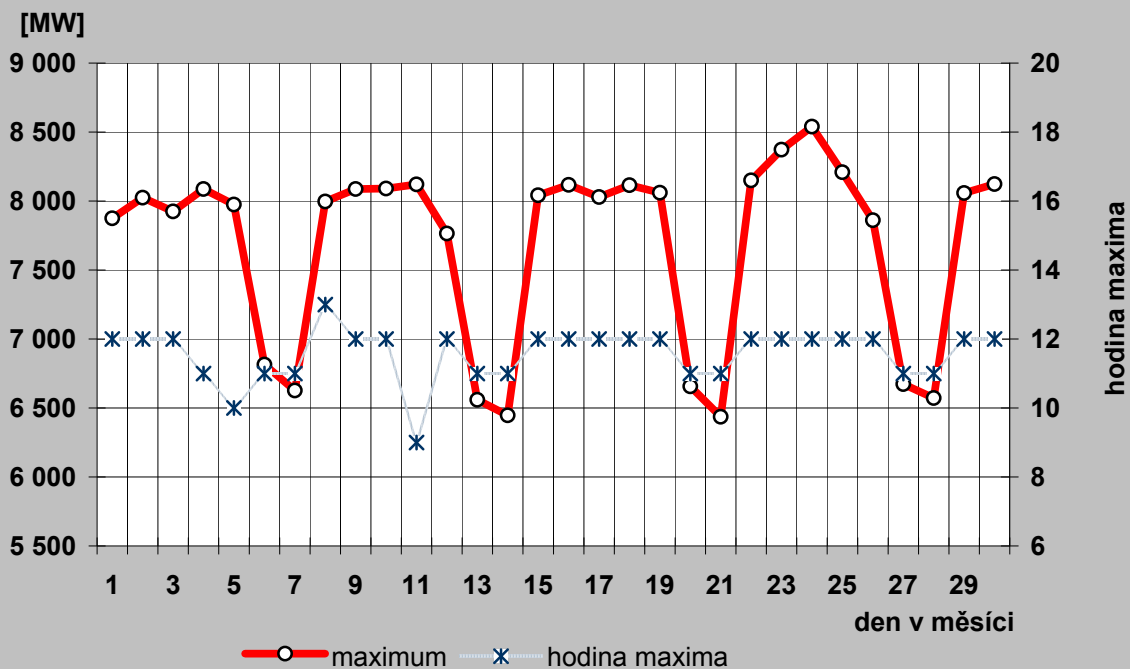


16) Denní maxima a minima spotřeby ES ČR v červnu 2009

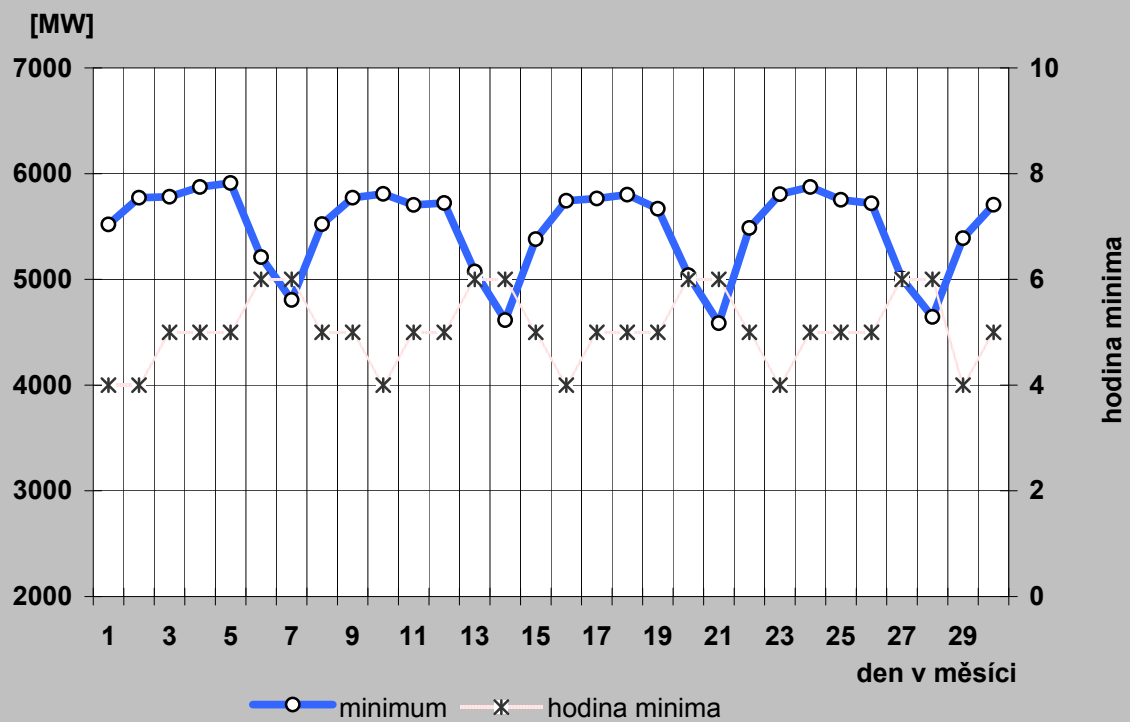
den	denní max spotřeby ES ČR		denní min spotřeby ES ČR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	12	7 875	4	5 519
2	12	8 024	4	5 773
3	12	7 925	5	5 782
4	11	8 087	5	5 874
5	10	7 975	5	5 911
6	11	6 814	6	5 211
7	11	6 626	6	4 805
8	13	7 996	5	5 522
9	12	8 087	5	5 773
10	12	8 090	4	5 808
11	9	8 121	5	5 704
12	12	7 765	5	5 723
13	11	6 559	6	5 074
14	11	6 447	6	4 615
15	12	8 042	5	5 381
16	12	8 117	4	5 744
17	12	8 029	5	5 765
18	12	8 115	5	5 801
19	12	8 060	5	5 668
20	11	6 657	6	5 040
21	11	6 436	6	4 585
22	12	8 150	5	5 486
23	12	8 372	4	5 805
24	12	8 539	5	5 873
25	12	8 209	5	5 753
26	12	7 861	5	5 720
27	11	6 673	6	5 007
28	11	6 572	6	4 645
29	12	8 058	4	5 389
30	12	8 123	5	5 706
31				



Denní maxima spotřeby ES ČR v červnu 2009



Denní minima spotřeby ES ČR v červnu 2009



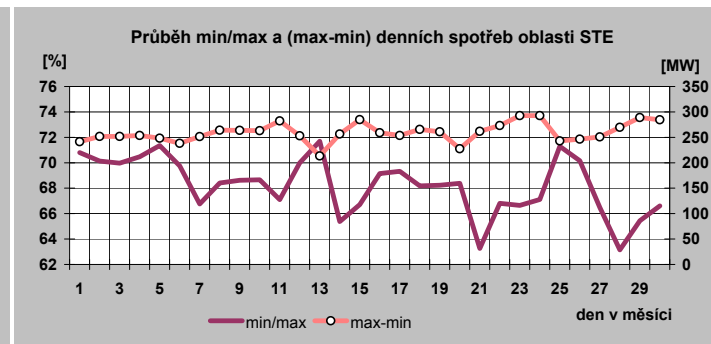
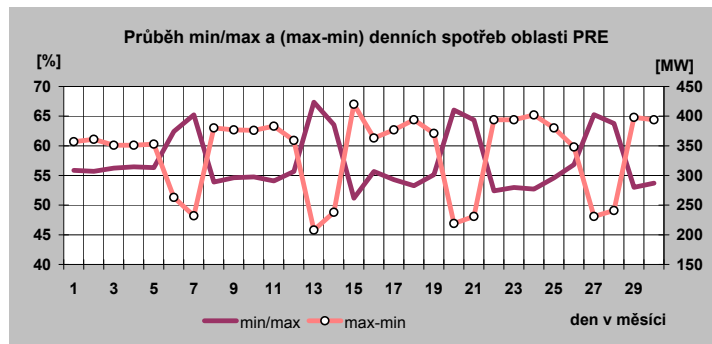
17a) Denní maxima a minima spotřeby REAS v červnu 2009

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	13	809	4	452
2	12	815	4	454
3	13	802	4	451
4	13	806	4	455
5	11	808	4	455
6	18	700	5	437
7	17	667	4	435
8	18	824	5	444
9	18	831	5	454
10	18	831	4	455
11	14	834	5	451
12	11	810	5	451
13	12	637	5	429
14	17	653	6	415
15	18	860	5	440
16	18	819	5	456
17	18	825	5	448
18	18	843	5	449
19	11	827	5	456
20	12	645	5	426
21	17	648	5	417
22	18	828	5	434
23	18	838	5	444
24	12	850	5	448
25	18	837	5	457
26	12	806	5	458
27	12	665	5	434
28	17	665	5	424
29	18	847	5	449
30	18	851	5	457
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	13	827	6	585
2	13	843	6	591
3	13	838	6	586
4	13	860	6	606
5	13	867	6	618
6	15	788	7	550
7	13	757	7	505
8	13	836	6	572
9	13	841	6	577
10	14	839	6	576
11	13	858	6	575
12	13	843	6	590
13	14	754	7	540
14	13	741	7	485
15	13	855	6	570
16	13	840	6	581
17	13	828	6	574
18	14	835	6	569
19	13	821	6	560
20	13	720	7	492
21	13	713	7	451
22	14	823	6	550
23	13	877	6	585
24	13	891	6	598
25	13	847	6	604
26	13	826	6	579
27	13	748	7	498
28	13	732	7	462
29	13	836	6	547
30	14	852	6	567
31				



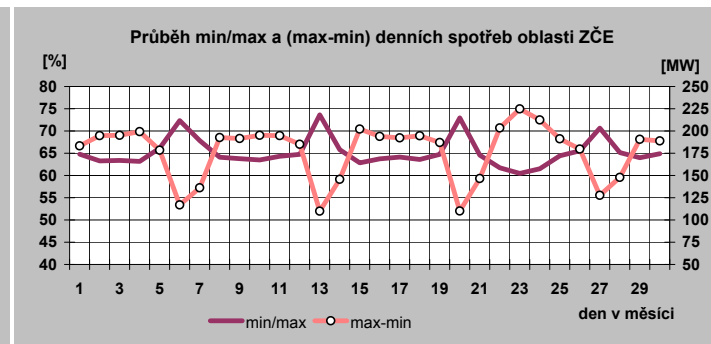
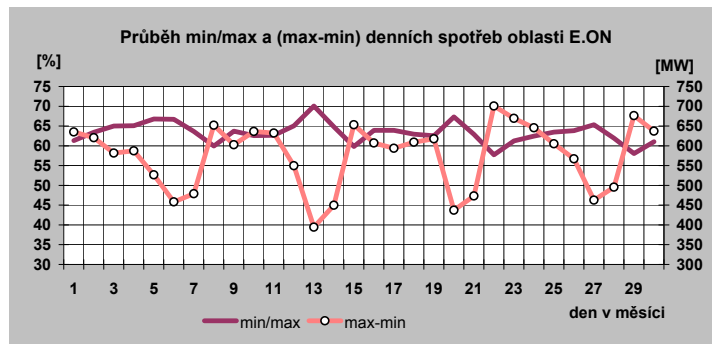
17b) Denní maxima a minima spotřeby REAS v červnu 2009

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	10	1 642	1	1 007
2	10	1 696	4	1 076
3	10	1 662	5	1 080
4	10	1 682	5	1 095
5	11	1 587	5	1 060
6	12	1 376	6	917
7	11	1 317	6	838
8	10	1 628	5	976
9	10	1 660	5	1 058
10	11	1 700	5	1 063
11	10	1 693	5	1 060
12	10	1 572	5	1 023
13	12	1 317	6	923
14	12	1 278	6	828
15	13	1 627	5	973
16	10	1 682	5	1 075
17	10	1 646	5	1 052
18	10	1 643	5	1 034
19	12	1 650	5	1 032
20	12	1 338	6	900
21	12	1 275	6	802
22	14	1 658	5	957
23	10	1 727	5	1 058
24	10	1 719	5	1 074
25	10	1 656	5	1 051
26	12	1 567	5	1 000
27	12	1 335	6	872
28	12	1 300	6	805
29	13	1 612	5	936
30	13	1 636	5	999
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	520	1	337
2	18	530	5	335
3	18	533	5	338
4	18	541	5	342
5	18	527	5	348
6	13	423	7	306
7	24	423	7	287
8	18	536	6	344
9	18	529	5	337
10	18	534	6	339
11	18	546	5	351
12	18	525	5	340
13	13	417	5	307
14	24	426	7	280
15	18	544	5	342
16	18	535	5	341
17	18	536	6	344
18	18	535	5	340
19	18	531	5	344
20	13	407	5	297
21	24	414	7	267
22	18	531	6	328
23	18	569	5	344
24	18	552	5	340
25	18	537	5	346
26	18	521	5	342
27	13	435	7	307
28	24	424	7	276
29	18	529	6	339
30	18	538	5	349
31				



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

Oblast SČE

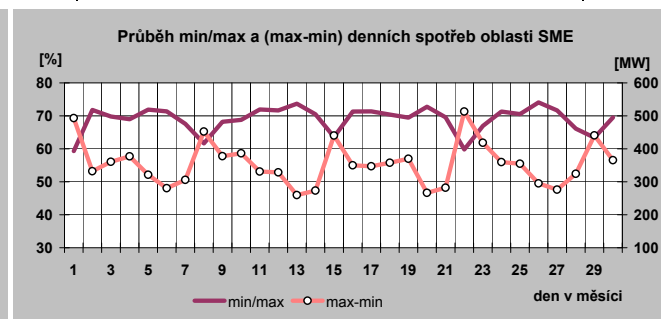
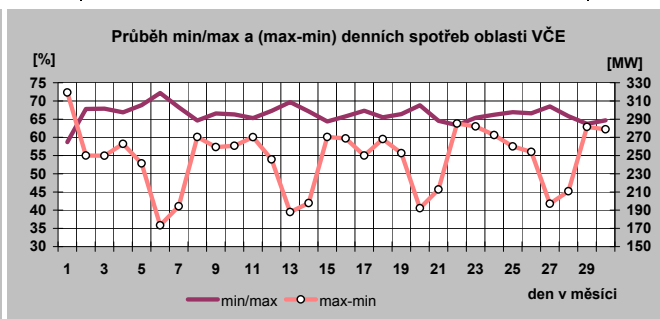
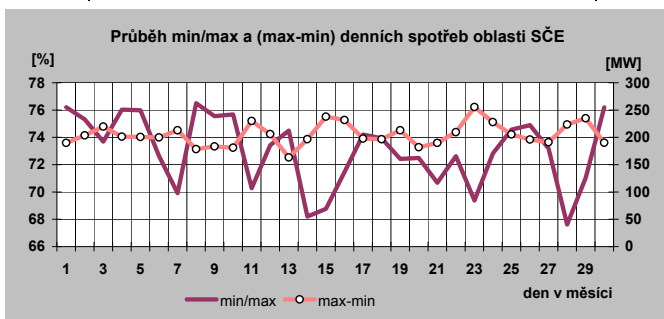
den	denní max spotřeby ES CR		denní min spotřeby ES CR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	14	799	7	609
2	11	824	7	621
3	18	835	7	616
4	18	840	7	639
5	12	835	7	635
6	13	730	7	530
7	15	708	7	495
8	13	759	7	581
9	14	750	7	567
10	14	744	7	563
11	11	774	7	544
12	12	775	7	569
13	15	640	7	477
14	15	618	7	422
15	14	762	7	524
16	13	812	5	580
17	14	766	7	569
18	14	754	7	558
19	13	773	7	560
20	13	661	7	479
21	13	647	7	457
22	14	765	7	555
23	14	834	7	579
24	12	839	7	611
25	14	808	6	602
26	14	780	7	584
27	15	712	7	521
28	15	690	7	467
29	14	811	7	576
30	14	799	7	609
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	14	773	1	453
2	13	776	6	526
3	13	778	6	528
4	13	793	6	530
5	13	775	6	534
6	13	623	7	450
7	13	612	7	418
8	14	765	6	494
9	13	775	6	516
10	13	774	6	513
11	13	779	6	509
12	13	751	6	505
13	13	620	7	432
14	13	602	7	404
15	14	759	6	489
16	13	786	6	517
17	13	765	6	515
18	13	777	6	509
19	14	752	6	500
20	13	616	7	424
21	13	600	7	388
22	14	778	6	493
23	13	815	6	533
24	13	806	6	534
25	13	786	6	526
26	13	760	6	506
27	13	626	7	429
28	13	616	7	406
29	14	776	6	494
30	13	790	6	511
31				

Oblast SME

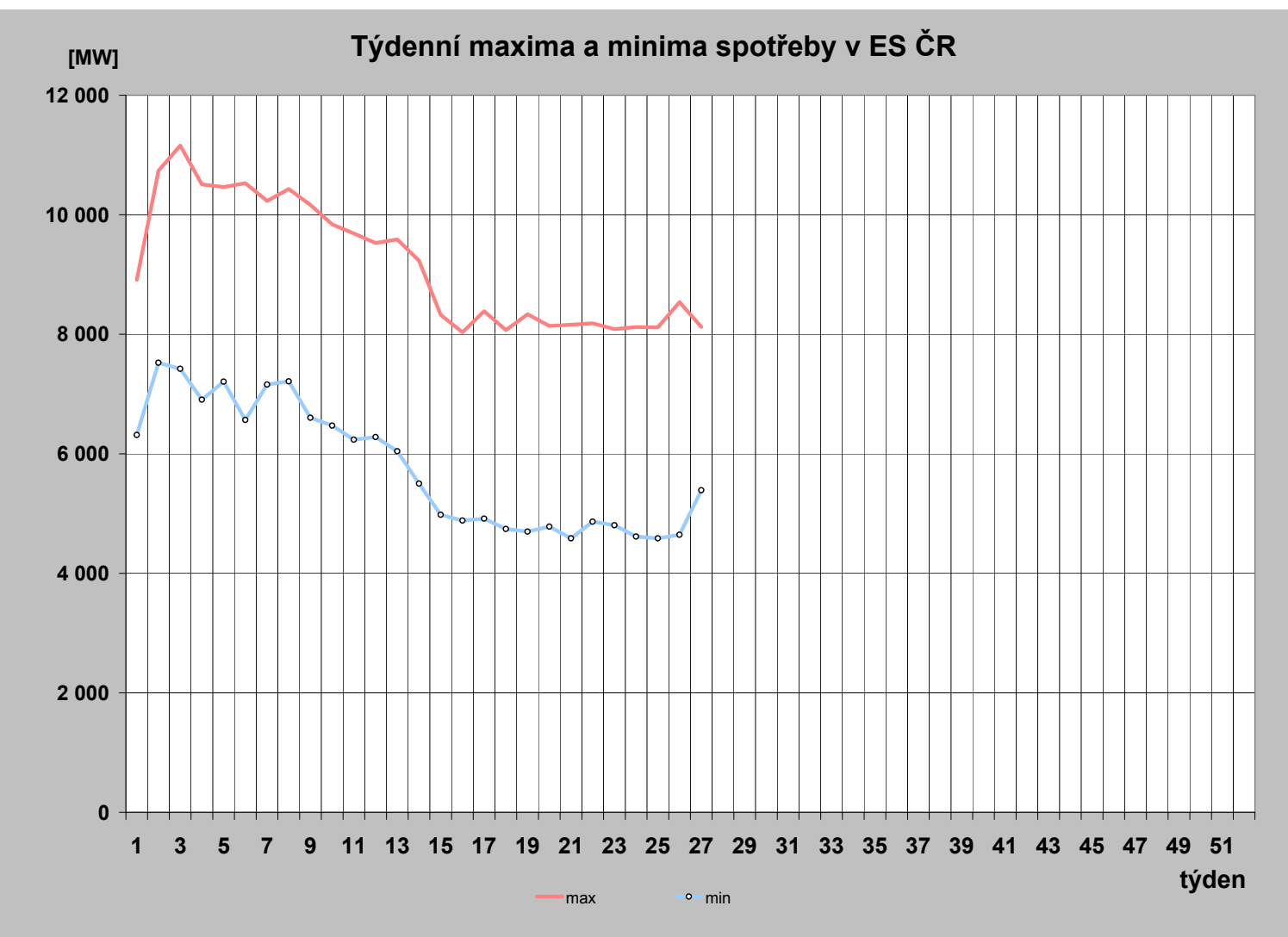
den	denní max spotřeby ES CR		denní min spotřeby ES CR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	14	1 212	1	719
2	14	1 179	6	846
3	14	1 194	6	834
4	13	1 215	6	838
5	13	1 142	6	821
6	13	980	7	699
7	13	943	7	637
8	14	1 180	6	728
9	14	1 187	6	810
10	14	1 238	6	851
11	14	1 180	6	849
12	14	1 159	5	830
13	13	987	7	727
14	13	925	7	652
15	14	1 210	6	769
16	14	1 220	6	870
17	14	1 212	6	865
18	13	1 209	6	851
19	14	1 212	6	842
20	13	979	7	712
21	13	928	7	645
22	14	1 277	6	764
23	14	1 266	6	847
24	13	1 252	6	893
25	14	1 205	6	850
26	14	1 139	6	844
27	13	975	7	699
28	13	957	7	633
29	13	1 205	6	764
30	14	1 198	6	833
31				



18) Týdenní maxima a minima spotřeby do června 2009

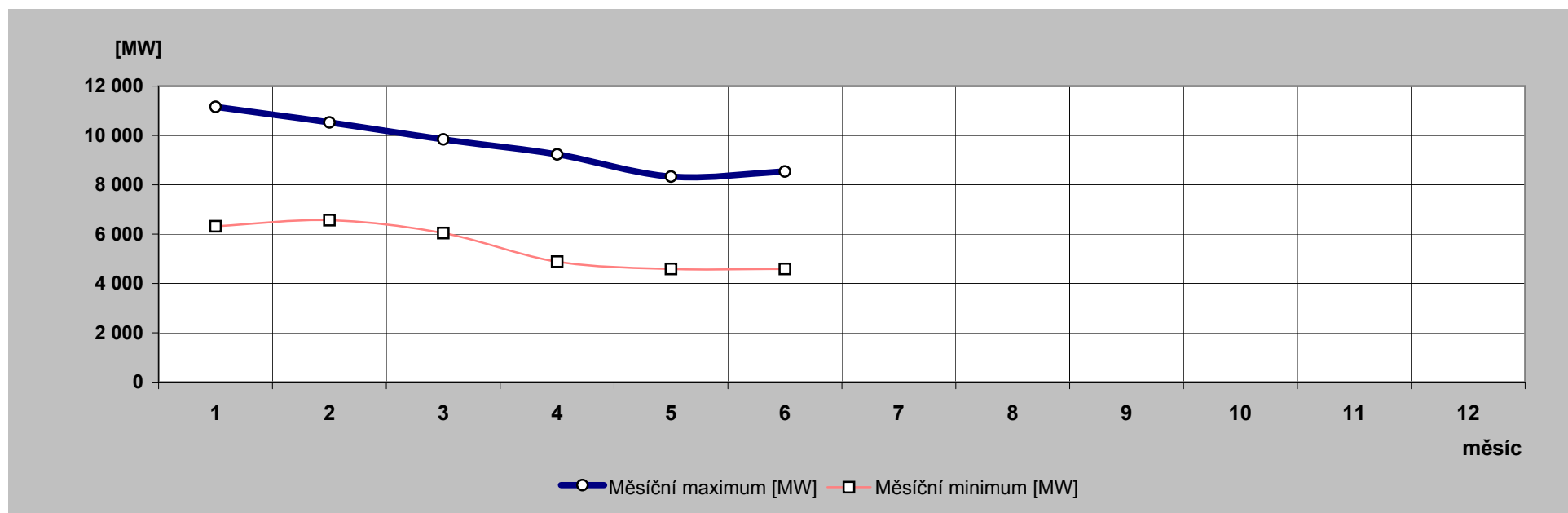
Týden	max	min
1	8 911	6 315
2	10 736	7 524
3	11 159	7 423
4	10 507	6 905
5	10 465	7 208
6	10 529	6 567
7	10 230	7 159
8	10 431	7 213
9	10 163	6 602
10	9 839	6 472
11	9 686	6 237
12	9 528	6 280
13	9 587	6 043
14	9 231	5 500
15	8 323	4 979
16	8 033	4 883
17	8 385	4 916
18	8 071	4 743
19	8 335	4 698
20	8 140	4 780
21	8 160	4 586
22	8 182	4 865
23	8 087	4 805
24	8 121	4 615
25	8 117	4 585
26	8 539	4 645
27	8 123	5 389
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	4 585
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	8 335	8 539						
Den	14.1.	4.2.	4.3.	1.4.	6.5.	24.6.						
Hodina platného času	17:00	11:00	12:00	10:00	12:00	12:00						
Kmitočet [Hz]	50,02	50,02	50,02	50,03	50,01	50,03						
Měsíční minimum [MW]	6 315	6 567	6 043	4 883	4 586	4 585						
Den	1.1.	8.2.	29.3.	13.4.	24.5.	21.6.						
Hodina platného času	8:00	6:00	7:00	6:00	6:00	6:00						
Kmitočet [Hz]	50,01	49,98	50,01	50,00	49,98	50,02						



20) Nejdůležitější provozní události v zásob. oblastech REAS

	zásobovací oblast REAS	datum	od [hod]	do [hod]	příčina
1.	Oblast PRE	30.6.2009	18:45	18:47	Oboustranný výpadek vedení V 917 a následně ztráta napětí v části R Třeboradice 110 kV. Spotřeba omezena o 22,7 MW po dobu 2 min., celkem pak o 0,76 MWh.
2.		25.6.2009	9:01	9:16	Výpadek TR 110/22kV v R- Prostějov vlivem poruchy VN. Omezení: 33MW po dobu 15 minut.
3.		26.6.2009	16:44	16:46	Výpadek obou TR 110/22kV v R- Moravské Budějovice vlivem poruchy VN bouře. Omezení: 11MW po dobu 2 minut.
4.		26.6.2009	23:03	23:06	Výpadek TR 110/22kV v R- Vimperk vlivem poruchy v síti VN - bouře. Omezení: 15 MW po dobu 3 minut.
5.		30.6.2009	14:40	14:42	Výpadek TR 110/22kV v R- Hodonice vlivem poruchy sítě VN - bouře. Omezení : 5 MW po dobu 2 minut.
6.		30.6.2009	17:22	17:24	Výpadek TR 110/22kV v R - Velké Opatovice vlivem poruchy sítě VN - bouře. Omezení: 8MW po dobu 2 minut.
7.	Oblast ZČE	11.6.2009	11:53	12:39	TR110/22 kV Zbiroh - došlo k výpadku T101 rozdílovou ochranou. V době výpadku bala nad transformovnou bouřka. Při kontrole stroje byl zjištěn vadný podpěrný izolátor mezi průchodkou 22 kV kabelovou koncovkou ve fázi L2. Náhradní napájení rozvodny provedeno ve 12:09 hod. Příčina: bouřka- úder blesku
8.	Oblast VCE	18.6.2009	16:18	20:12	Výpadek VN592/35 kV . Vadný izolátor na UO před TS707
9.	Oblast SME	24.6.2009	18:34	23:59	TR 110/22 kV Nový Jičín VN51 - vedení vypadlo zkratovou ochranou po neúspěšném OZ, během vymezování poruchy bylo zjištěno zaplavení několika lokalit napájených z vedení. Příčina: Povodeň

21) Zahraniční spolupráce REAS

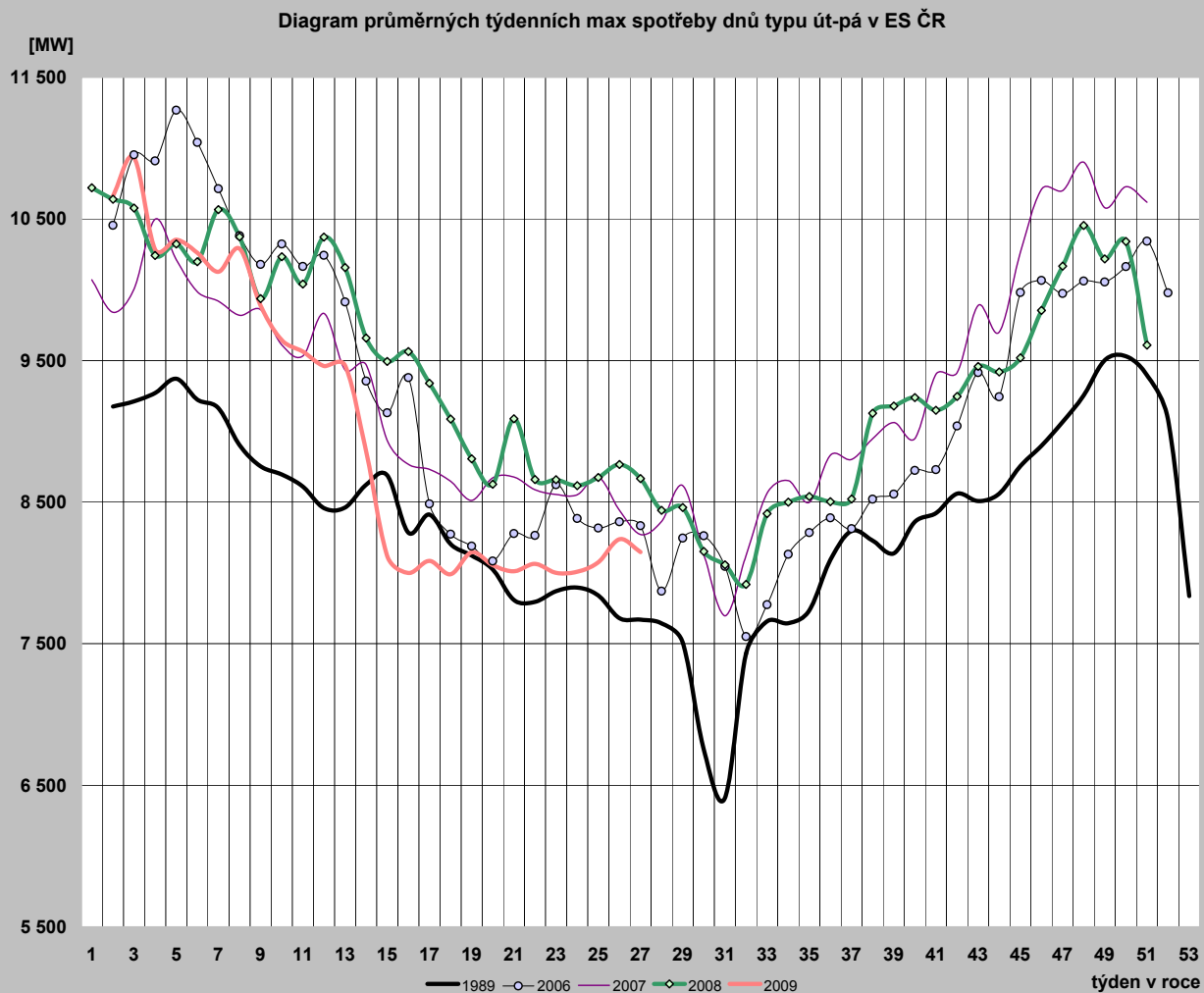
REAS		[MWh]
Oblast PRE	dovoz elektřiny	0
	vývoz elektřiny	0
	saldo zahraniční spolupráce	0
Oblast STE	dovoz elektřiny	0
	vývoz elektřiny	0
	saldo zahraniční spolupráce	0
	dovoz elektřiny	2
	vývoz elektřiny	22 140
	saldo zahraniční spolupráce	-22 138
Oblast ZČE	dovoz elektřiny	0
	vývoz elektřiny	0
	saldo zahraniční spolupráce	0
Oblast SČE	dovoz elektřiny	125
	vývoz elektřiny	0
	saldo zahraniční spolupráce	125
Oblast VČE	dovoz elektřiny	36 014
	vývoz elektřiny	57
	saldo zahraniční spolupráce	35 957
Oblast SME	dovoz elektřiny	33
	vývoz elektřiny	16 492
	saldo zahraniční spolupráce	-16 459

22) Nejdůležitější provozní události v přenosové soustavě

	datum	od [hod]	do [hod]	příčina
1.	2.6.2009	19:07	20:48	V432 Přeštice - Kočín bylo vypnuto působením ochran
2.	4.6.2009	8:03	11:01	V432 Přeštice - Kočín bylo vypnuto ručně pro odstranění stromu pod vedením mezi p. b. 215 a 216, který byl zjištěn pochůzkou.
3.	24.6.2009	17:30	17:56	V270 Lískovec - Povážská Bystrica bylo vypnuto oboustranně působením ochran. Příčina: bouře. Bez omezení výroby a spotřeby.
4.	25.6.2009	16:16	16:45	V270 Lískovec - povážská Bystrica bylo vypnuto oboustranně působením ochran. Příčina: bouře. Bez omezení výroby a spotřeby.
5.	26.6.2009	16:06	16:23	V438 Slavětice - Durnrohr bylo vypnuto ochranou ve Slaveticích. Příčina: bouře
6.	30.6.2009	16:58	17:02	V413 Řeporyje - Prosenice bylo vypnuto nesouhlasem pólů v Řeporyjích. Příčina: bouře.

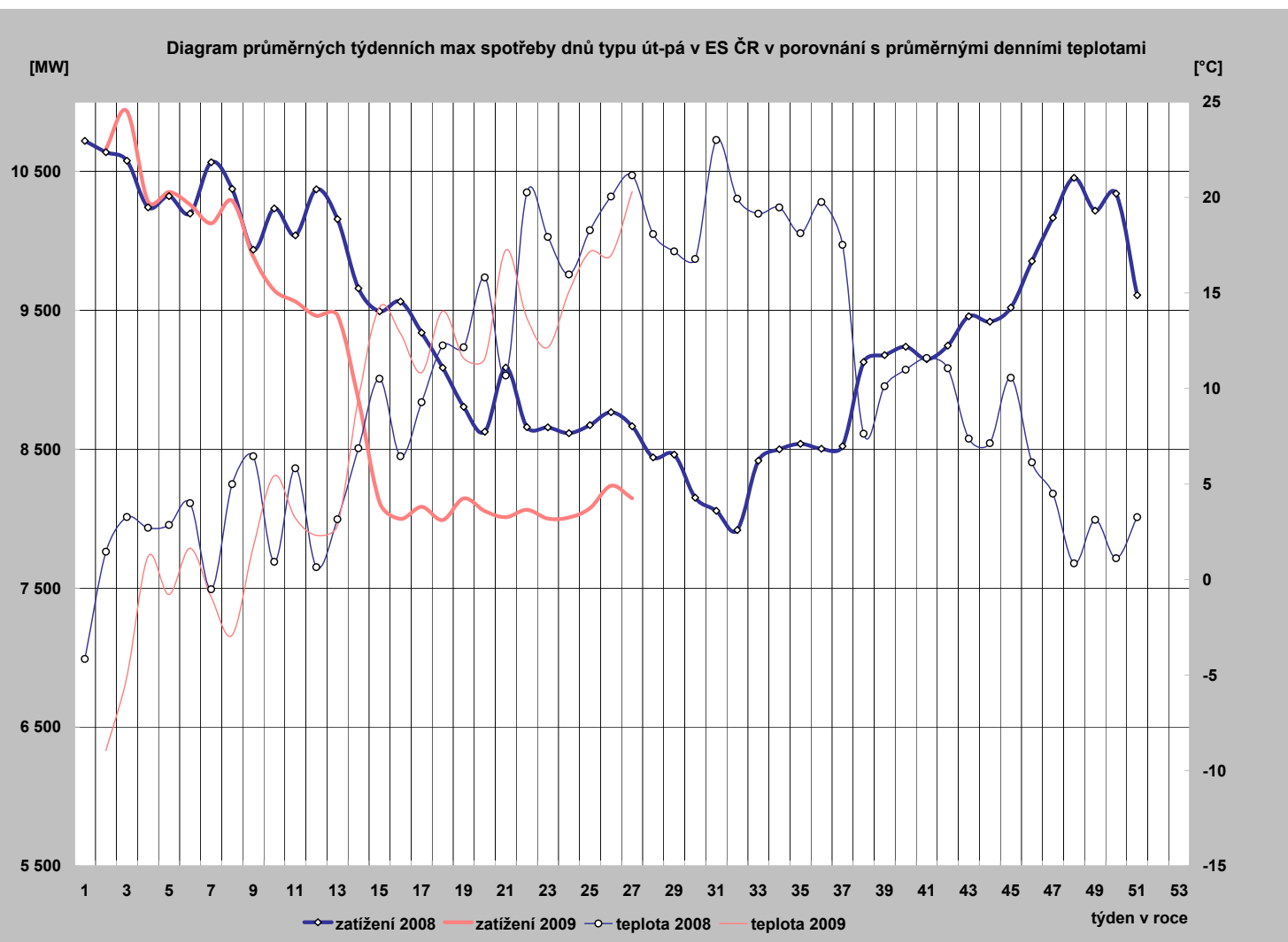
23) Diagram průměrných týdenních max spotřeby dnů typu út-pá v ES ČR (okamžité hodnoty přepočt. na 50 Hz)

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	7 990	87,9
19	8 122	8 188	8 512	8 805	8 146	92,5
20	8 025	8 083	8 671	8 626	8 055	93,4
21	7 809	8 278	8 677	9 088	8 011	88,2
22	7 795	8 265	8 587	8 659	8 064	93,1
23	7 871	8 623	8 554	8 658	8 000	92,4
24	7 896	8 384	8 552	8 616	8 008	93,0
25	7 841	8 317	8 678	8 674	8 075	93,1
26	7 680	8 361	8 442	8 766	8 237	94,0
27	7 670	8 333	8 271	8 666	8 146	94,0
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					



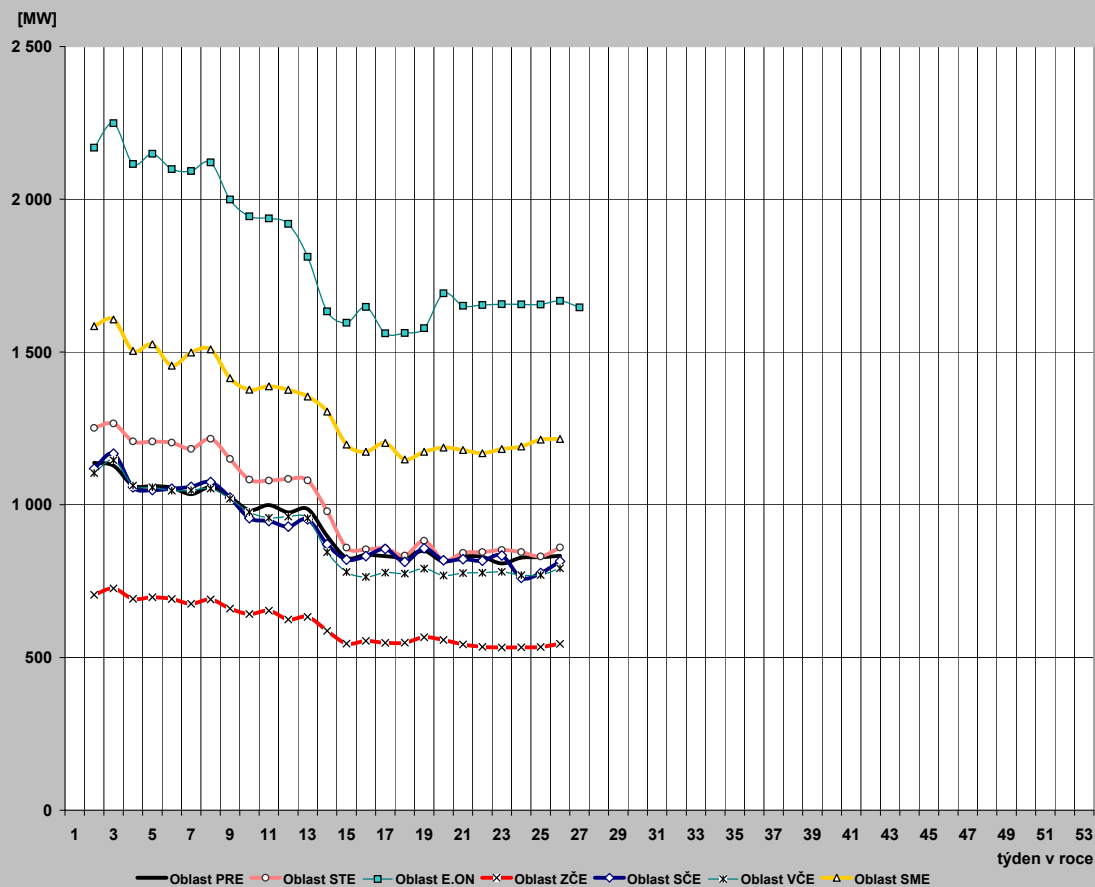
24) Diagram průměrných týdenních max spotřeby dnů typu út-pá v ES ČR v porovnání s průměrnými denními teplotami za stejnou strukturu dnů (okamžité hodnoty přepočt. na 50 Hz)

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	7 990	12,3	14,1
19	8 805	8 146	12,2	11,6
20	8 626	8 055	15,8	11,6
21	9 088	8 011	10,7	17,2
22	8 659	8 064	20,3	13,7
23	8 658	8 000	17,9	12,2
24	8 616	8 008	16,0	15,1
25	8 674	8 075	18,3	17,2
26	8 766	8 237	20,0	17,0
27	8 666	8 146	21,2	20,3
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				



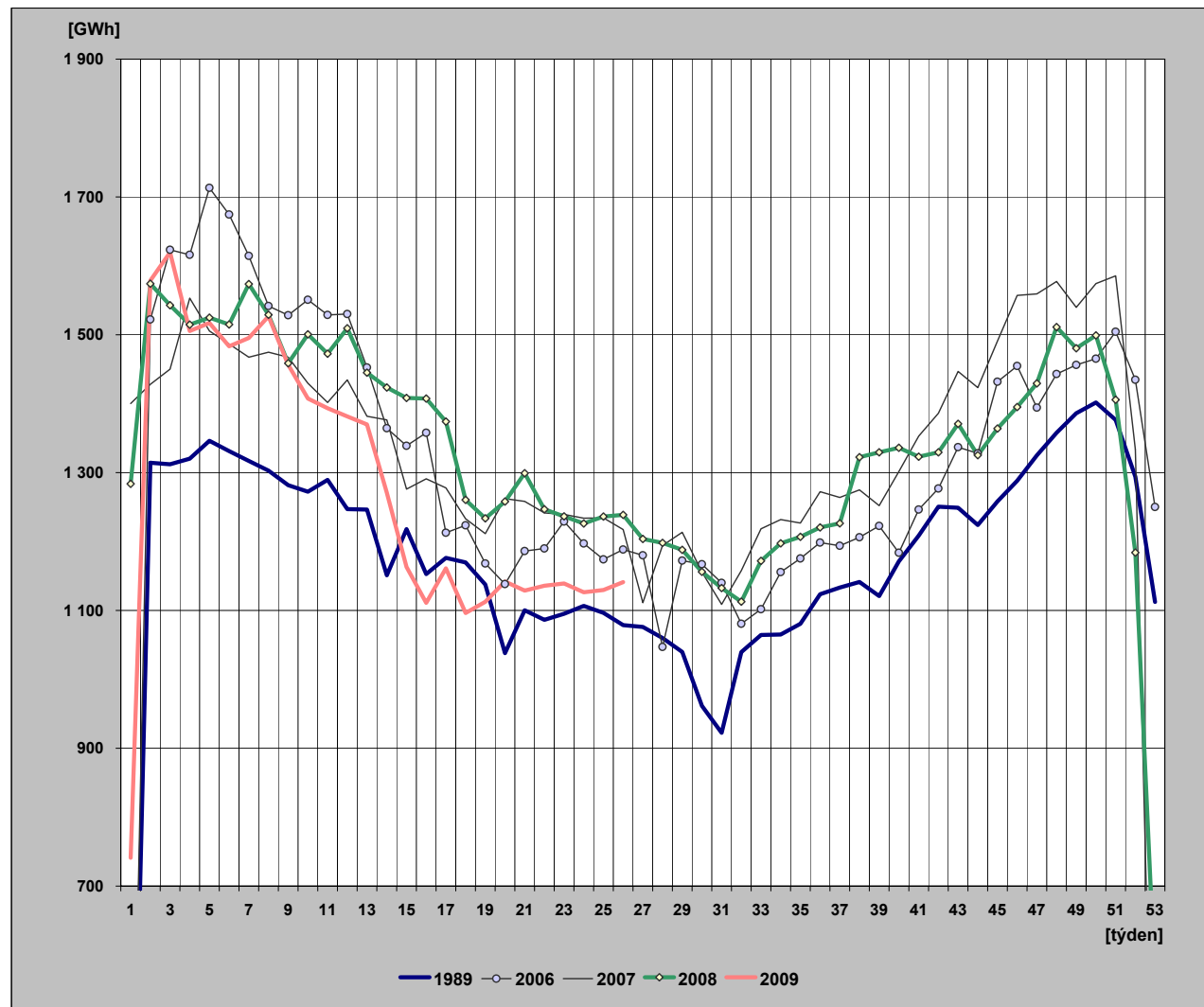
25) Diagram průměrných týdenních max spotřeby dnů typu út-pá REAS (hodnoty z hodinových průměrů)

	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	828,7	833,4	1 562,5	548,4	812,9	774,9	1 148,3
19	848,7	882,1	1 578,0	566,2	857,7	791,3	1 173,4
20	814,0	818,5	1 692,3	557,4	818,6	768,6	1 187,1
21	830,3	842,6	1 651,3	542,5	821,9	776,5	1 179,1
22	829,5	844,9	1 654,1	535,0	816,6	777,4	1 168,8
23	807,8	851,8	1 656,7	532,7	833,8	780,5	1 182,6
24	826,5	845,2	1 656,2	533,5	760,9	769,7	1 191,0
25	828,5	830,9	1 655,3	534,2	776,2	769,9	1 213,3
26	832,8	860,1	1 667,6	545,0	815,3	792,0	1 215,6
27			1 646,1				
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							



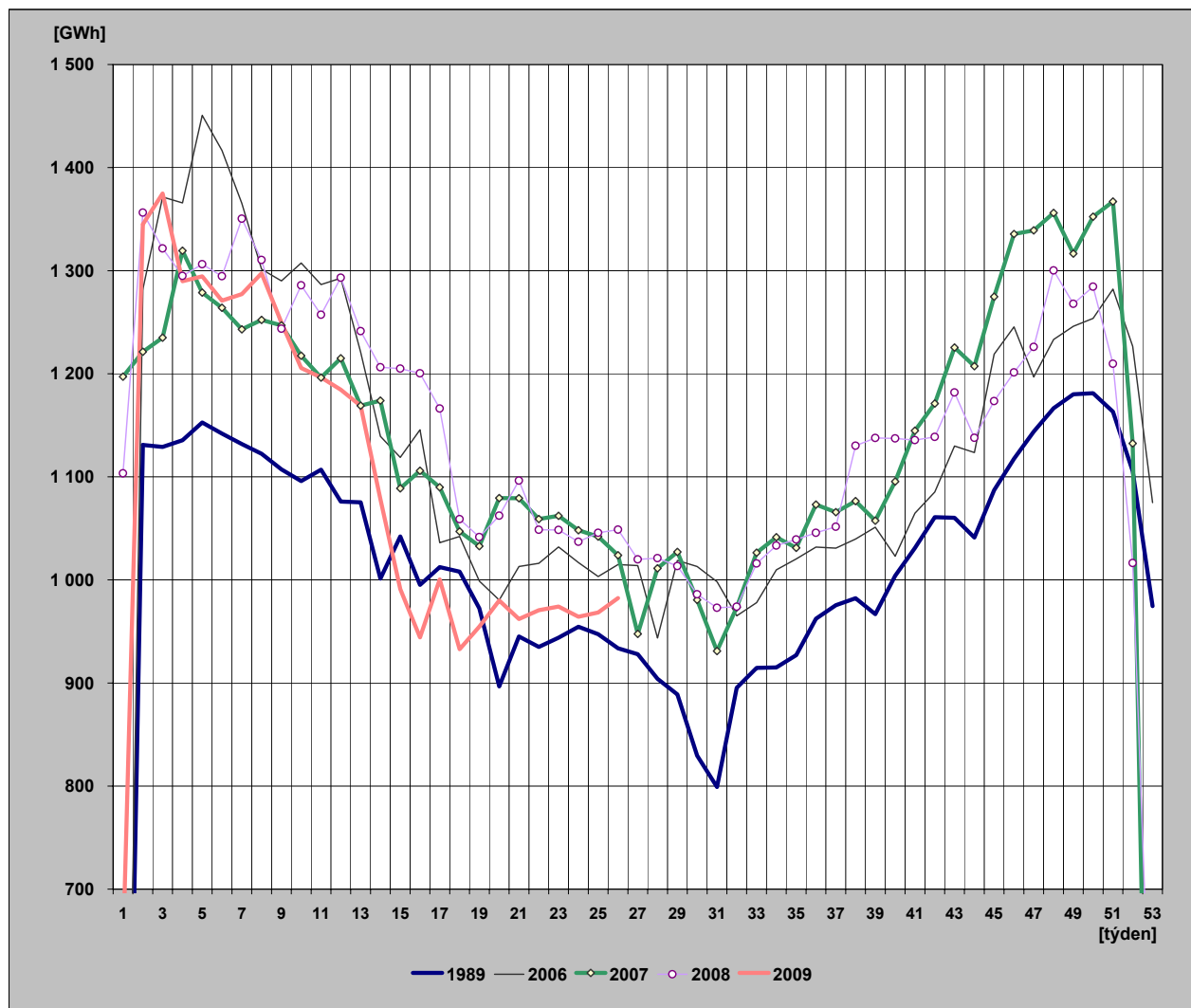
26) Průběh týdenních naměřených energií (hrubá spotřeba bez přečerpání) v ES ČR

týden	1989	2006	2007	2008	2009	2009/2008
1	135	172	1400	1284	741	57,7
2	1314	1522	1428	1574	1579	100,3
3	1312	1623	1450	1543	1619	105,0
4	1320	1616	1553	1515	1505	99,4
5	1346	1713	1505	1525	1517	99,5
6	1331	1675	1487	1515	1483	97,9
7	1317	1614	1468	1574	1495	95,0
8	1303	1542	1475	1529	1527	99,9
9	1282	1528	1467	1459	1456	99,8
10	1272	1551	1430	1501	1407	93,8
11	1289	1529	1402	1472	1393	94,6
12	1247	1530	1435	1509	1382	91,5
13	1246	1453	1382	1445	1370	94,8
14	1151	1364	1377	1424	1271	89,3
15	1218	1339	1276	1408	1163	82,6
16	1153	1358	1291	1407	1111	78,9
17	1176	1213	1278	1374	1161	84,5
18	1170	1223	1233	1261	1096	87,0
19	1138	1168	1212	1234	1113	90,2
20	1038	1138	1262	1258	1142	90,8
21	1100	1186	1258	1299	1129	86,9
22	1086	1190	1242	1247	1136	91,1
23	1095	1229	1239	1237	1139	92,1
24	1107	1197	1234	1226	1126	91,9
25	1097	1174	1234	1236	1130	91,4
26	1079	1188	1217	1239	1141	92,1
27	1076	1180	1111	1204		
28	1060	1047	1194	1198		
29	1040	1172	1213	1188		
30	962	1167	1156	1156		
31	922	1140	1109	1132		
32	1040	1081	1158	1113		
33	1064	1102	1219	1172		
34	1065	1156	1232	1197		
35	1081	1175	1227	1207		
36	1124	1198	1272	1220		
37	1133	1194	1264	1226		
38	1141	1206	1275	1322		
39	1121	1223	1252	1329		
40	1171	1184	1301	1336		
41	1208	1246	1353	1323		
42	1251	1277	1386	1329		
43	1249	1337	1447	1371		
44	1224	1328	1423	1325		
45	1258	1432	1491	1364		
46	1288	1455	1557	1395		
47	1325	1394	1559	1430		
48	1358	1443	1577	1511		
49	1386	1456	1540	1480		
50	1402	1465	1574	1499		
51	1376	1504	1585	1406		
52	1294	1435	1334	1184		
53	1112	1250	183	559		
rok	62 055	69 285	70 227	70 471	33 333	



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

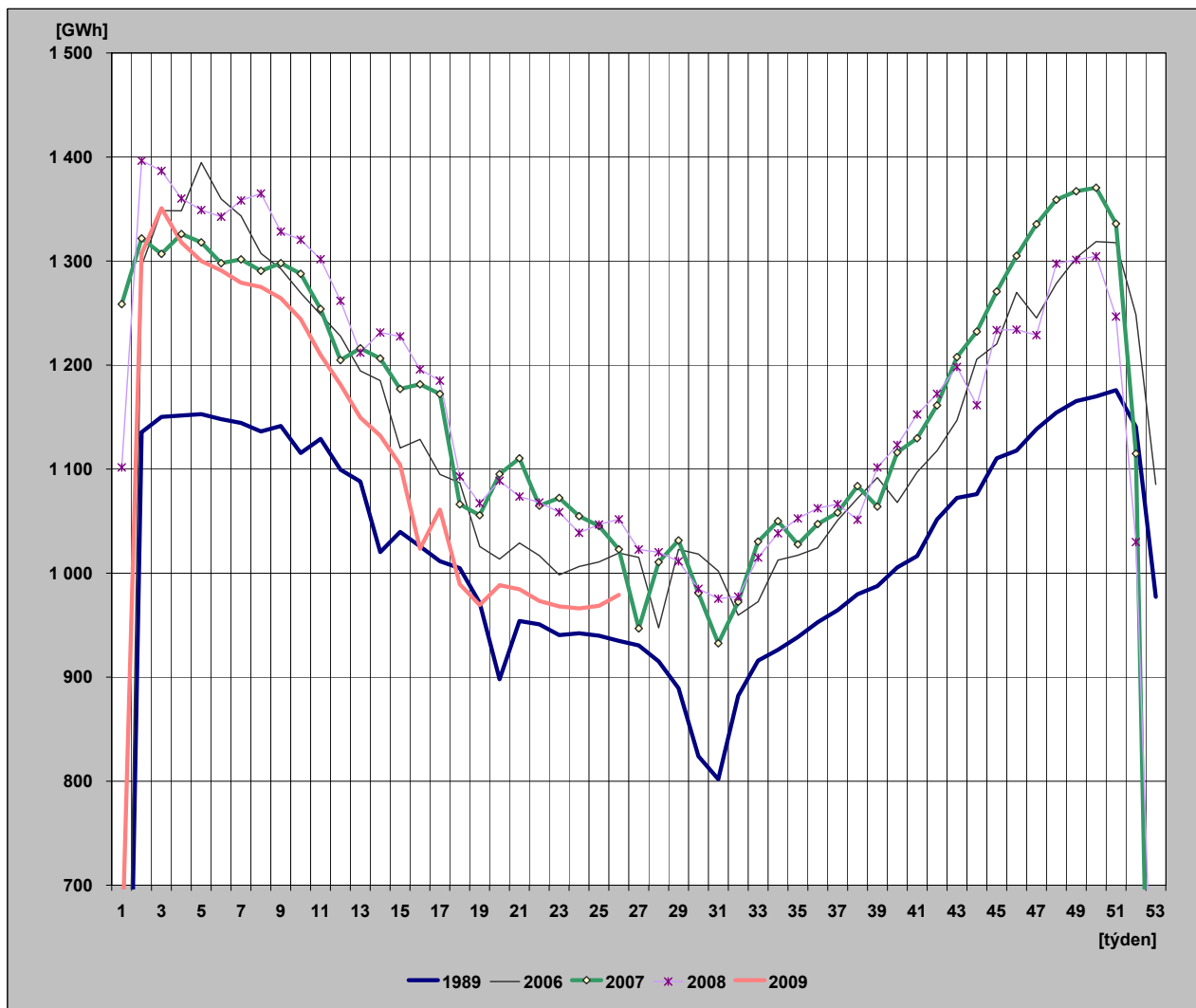
týden	1989	2006	2007	2008	2009	2009/2008
1	121	147	1 197	1 103	639	57,9
2	1 131	1 282	1 221	1 356	1 345	99,2
3	1 129	1 371	1 235	1 322	1 375	104,0
4	1 135	1 366	1 319	1 295	1 290	99,6
5	1 153	1 451	1 279	1 306	1 294	99,1
6	1 142	1 417	1 264	1 295	1 271	98,2
7	1 132	1 365	1 243	1 350	1 277	94,6
8	1 122	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	933	88,1
19	972	999	1 033	1 042	955	91,7
20	897	980	1 079	1 062	980	92,2
21	945	1 013	1 079	1 096	962	87,8
22	935	1 016	1 059	1 049	971	92,6
23	944	1 032	1 062	1 049	974	92,9
24	955	1 017	1 048	1 037	964	93,0
25	947	1 003	1 042	1 046	968	92,6
26	934	1 015	1 024	1 049	982	93,7
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	28 497	



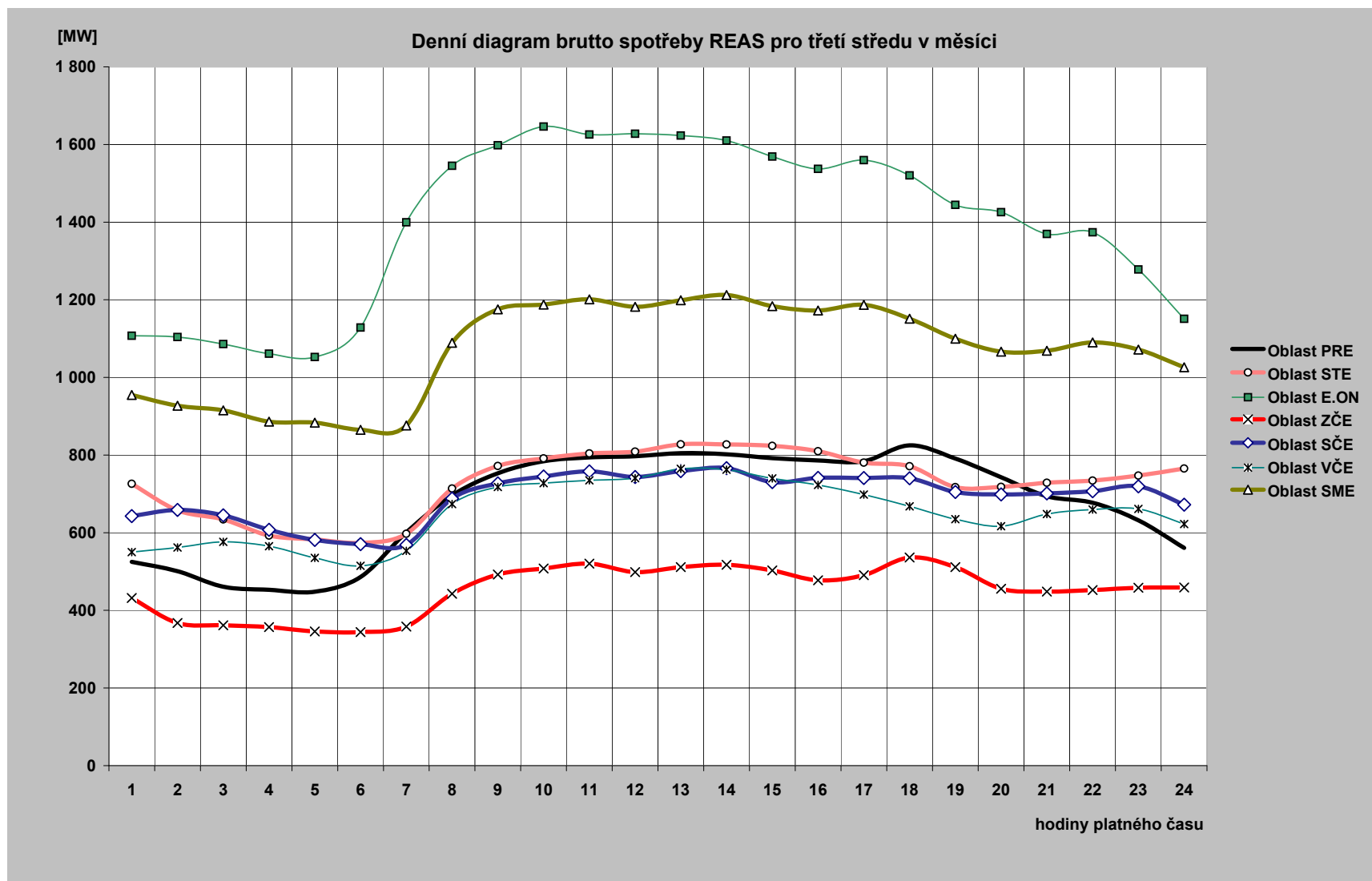
28) Týdenní netto spotřeba elektřiny v ES ČR

(hodnoty přepočtené na normálovou teplotu a normálový sluneční svit)

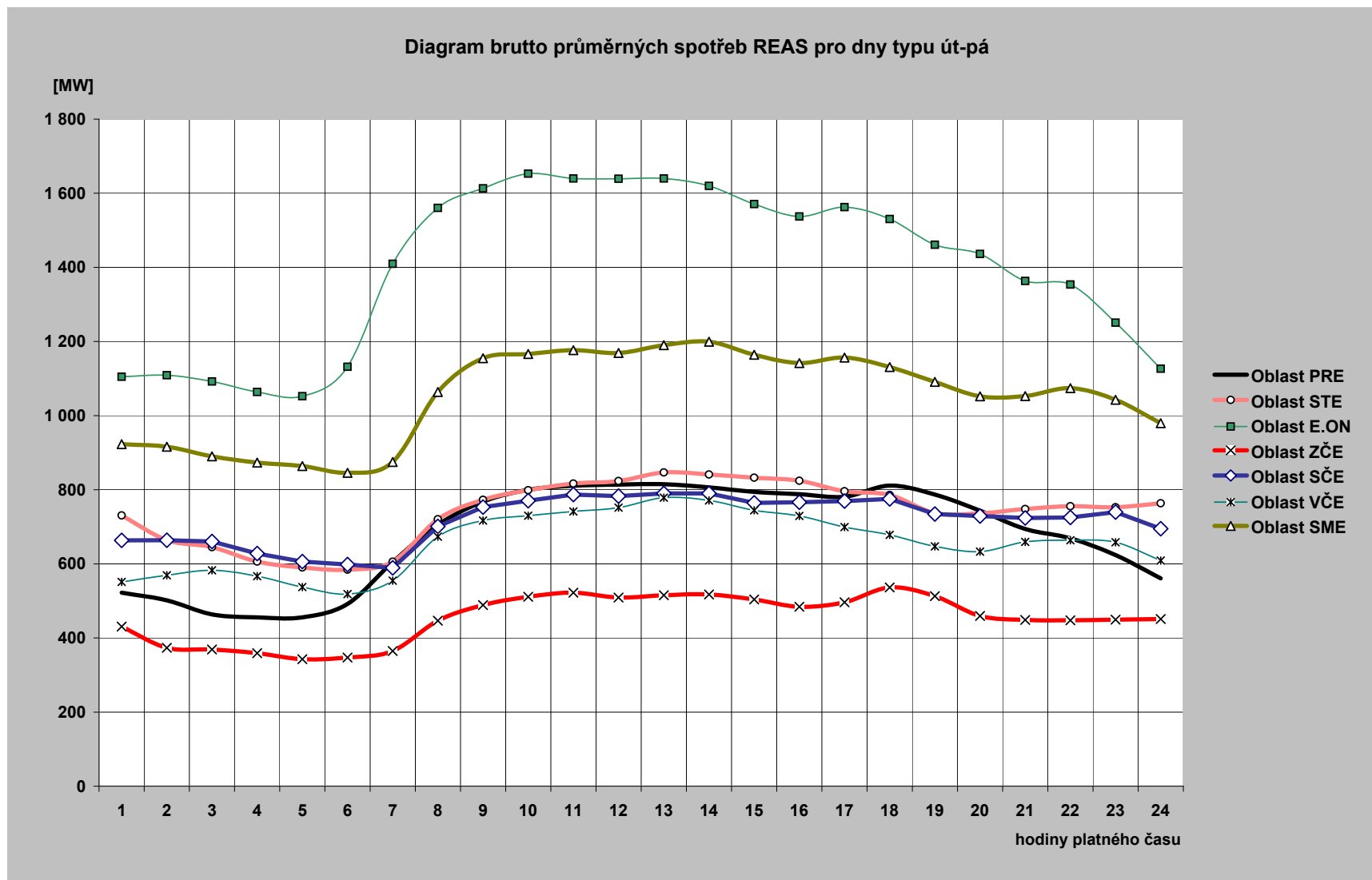
týden	1989	2006	2007	2008	2009	2009/2008
1	123	147	1 259	1 102	627	56,9
2	1 135	1 295	1 322	1 396	1 307	93,6
3	1 150	1 348	1 307	1 387	1 351	97,4
4	1 151	1 348	1 326	1 360	1 318	96,9
5	1 153	1 395	1 318	1 349	1 300	96,4
6	1 148	1 360	1 298	1 343	1 291	96,2
7	1 144	1 343	1 302	1 358	1 279	94,2
8	1 136	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	989	90,5
19	972	1 026	1 056	1 067	969	90,8
20	898	1 014	1 095	1 089	988	90,8
21	954	1 029	1 110	1 074	985	91,7
22	951	1 017	1 065	1 068	973	91,1
23	940	998	1 072	1 059	968	91,4
24	942	1 006	1 055	1 039	966	93,0
25	940	1 011	1 045	1 047	969	92,5
26	935	1 019	1 023	1 052	979	93,1
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	28 903	



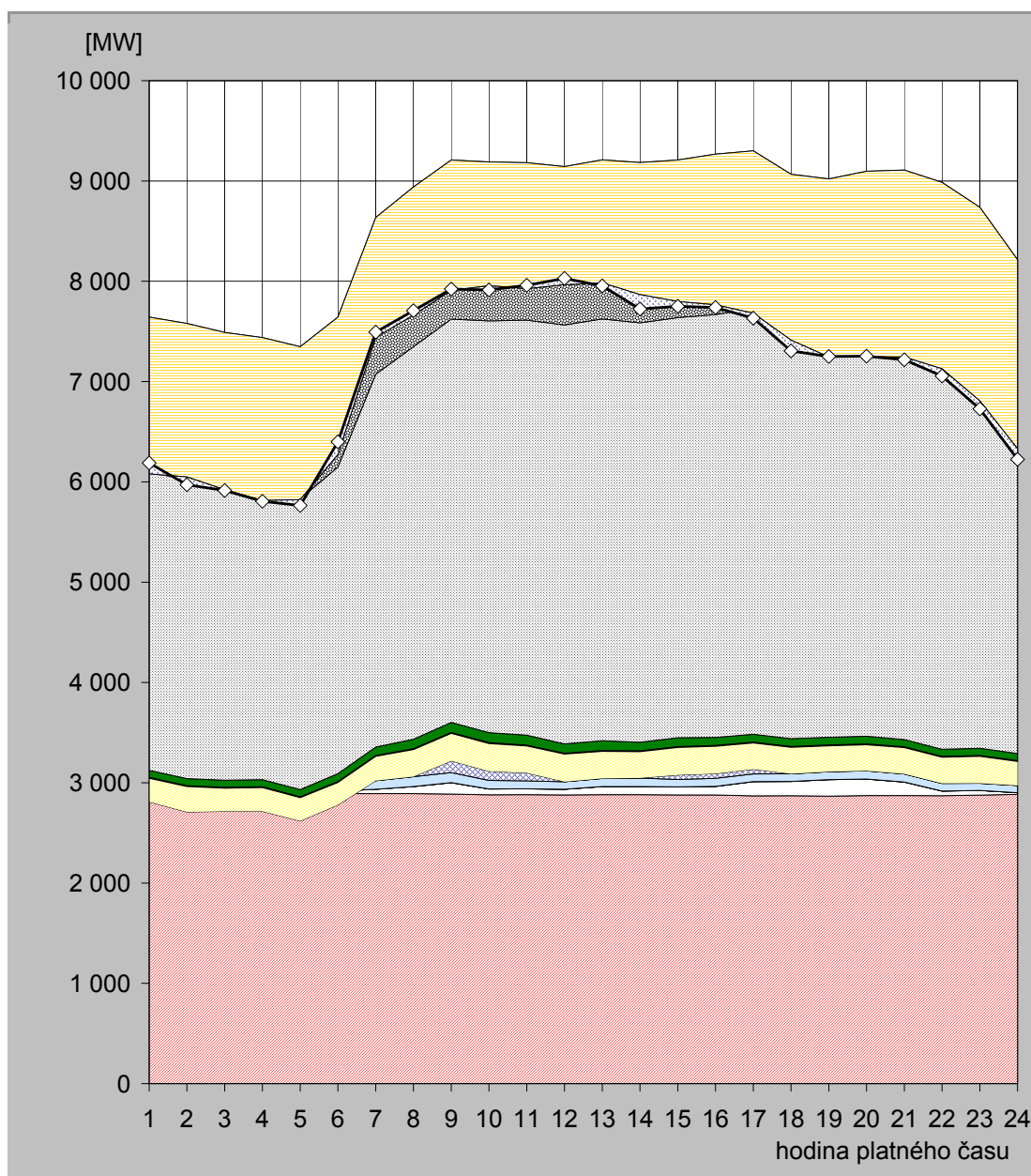
29) Diagram spotřeb REAS pro třetí střed v měsíci - 17. 6 .2009 (hodnoty z hodinových průměrů)



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



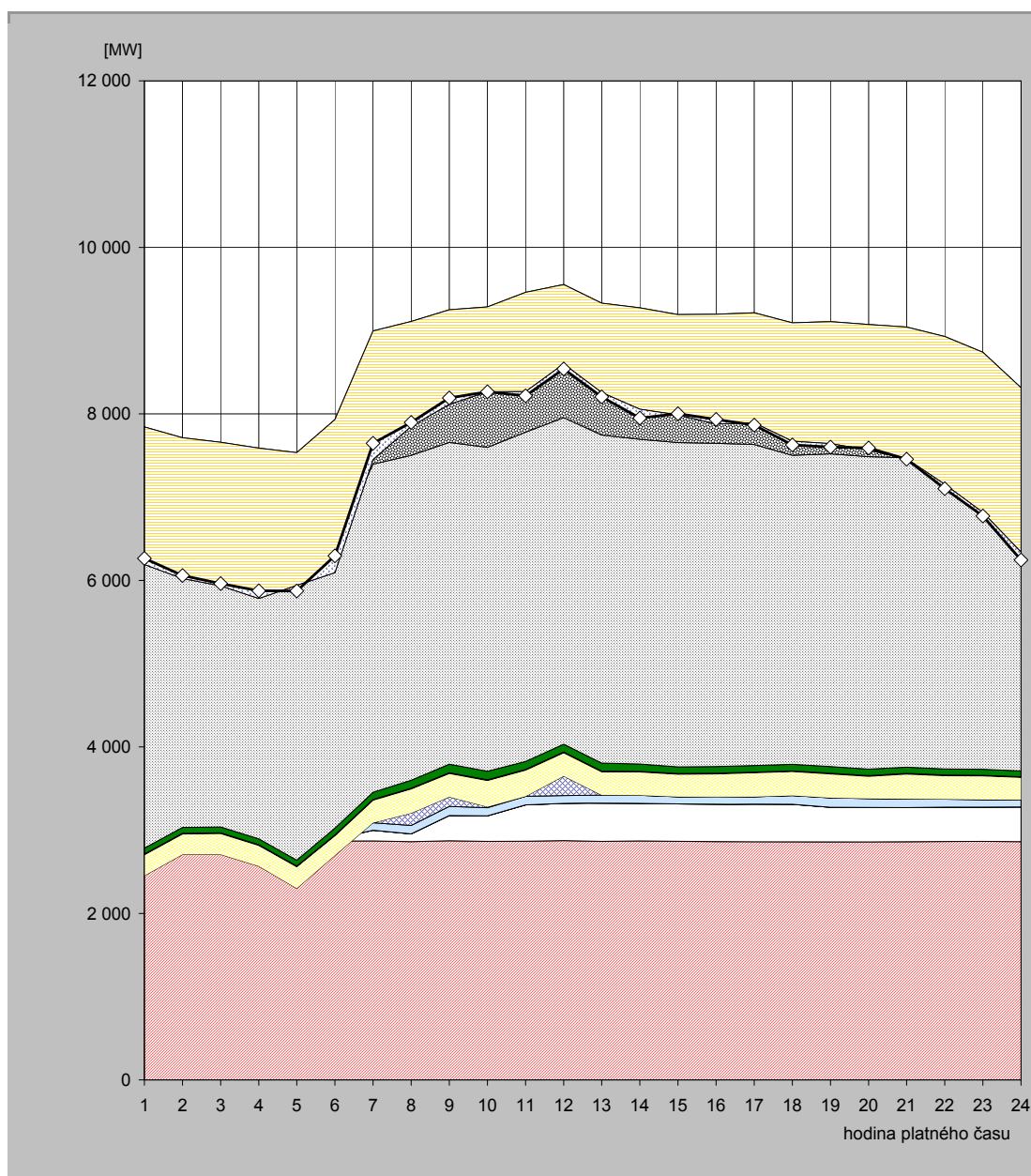
31) Průběh spotřeby třetí středu v měsíci (17. 6. 2009)



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	2895,0	18,0	0,0	70,2	-173,0	234,7	8,2	0,8	70,4	2 974,0	1 370,5	173,7	-1 562,0	107,5	6 188,0	
2	2 888,0	18,0	0,0	70,7	-267,0	253,0	8,2	0,8	70,3	2 979,0	1 384,6	174,1	-1 531,0	-77,7	5 971,0	
3	2 892,0	18,0	0,0	70,8	-266,0	230,7	8,2	0,8	70,4	2 956,0	1 336,6	172,8	-1 569,0	-7,3	5 914,0	
4	2 896,0	18,0	0,0	71,7	-270,0	236,2	8,2	0,8	70,4	2 882,0	1 353,1	173,1	-1 625,0	-7,5	5 807,0	
5	2 899,0	19,0	0,0	71,8	-370,0	231,3	8,2	0,8	71,6	2 899,0	1 343,7	172,8	-1 524,0	-58,2	5 765,0	
6	2 892,0	26,0	0,0	72,1	-211,0	223,7	8,3	0,8	79,6	3 056,0	1 320,2	175,5	-1 370,0	125,8	6 399,0	
7	2 892,0	43,0	0,0	86,2	0,0	242,3	8,4	0,8	83,4	3 718,0	1 383,2	178,5	-1 194,0	51,3	7 493,0	
8	2 892,0	71,0	0,0	99,0	0,0	268,4	8,5	0,8	94,9	3 913,0	1 409,6	182,7	-1 276,0	43,0	7 707,0	
9	2 887,0	114,0	0,0	101,1	117,0	272,7	8,4	0,8	101,2	4 021,0	1 400,6	185,0	-1 299,0	13,2	7 923,0	
10	2 880,0	58,0	0,0	86,2	91,0	276,1	8,4	0,8	100,2	4 104,0	1 412,7	172,8	-1 234,0	-42,2	7 914,0	
11	2 882,0	58,0	0,0	78,9	80,0	267,5	8,4	0,8	98,3	4 139,0	1 399,0	170,8	-1 256,0	33,3	7 960,0	
12	2 878,0	58,0	0,0	74,3	0,0	274,9	8,4	0,8	93,6	4 177,0	1 405,2	173,4	-1 177,0	62,4	8 029,0	
13	2 882,0	80,0	0,0	80,6	0,0	270,6	8,4	0,8	96,8	4 205,0	1 410,9	175,6	-1 226,0	-30,8	7 954,0	
14	2 881,0	81,0	0,0	86,4	0,0	261,4	8,5	0,8	85,3	4 182,0	1 419,6	178,1	-1 316,0	-144,1	7 724,0	
15	2 879,0	80,0	0,0	74,1	45,0	274,0	8,5	0,8	88,0	4 188,0	1 390,9	180,6	-1 411,0	-47,9	7 750,0	
16	2 878,0	86,0	0,0	80,6	46,0	273,5	8,5	0,8	78,9	4 216,0	1 417,9	180,7	-1 501,0	-28,0	7 738,0	
17	2 870,0	142,0	0,0	76,3	46,0	261,7	8,5	0,8	77,5	4 248,0	1 384,9	184,2	-1 618,0	-50,0	7 632,0	
18	2 871,0	142,0	0,0	77,2	0,0	262,6	8,5	0,8	77,3	4 065,0	1 377,5	184,9	-1 654,0	-106,9	7 306,0	
19	2 867,0	164,0	0,0	79,6	0,0	257,0	8,3	0,8	76,9	4 046,0	1 338,9	182,2	-1 775,0	5,3	7 251,0	
20	2 872,0	165,0	0,0	82,2	0,0	260,0	8,1	0,8	76,1	4 103,0	1 347,5	182,6	-1 849,0	4,7	7 253,0	
21	2 872,0	135,0	0,0	80,5	0,0	263,4	8,0	0,8	71,8	4 134,0	1 360,1	183,4	-1 864,0	-28,0	7 217,0	
22	2 871,0	46,0	0,0	76,9	0,0	260,0	8,0	0,8	71,3	4 130,0	1 340,8	181,9	-1 859,0	-72,8	7 055,0	
23	2 877,0	47,0	0,0	71,1	0,0	268,3	8,2	0,8	71,2	3 856,0	1 361,0	177,3	-1 931,0	-79,9	6 727,0	
24	2 885,0	16,0	0,0	71,2	0,0	240,8	8,2	0,8	70,6	3 382,0	1 364,5	176,2	-1 884,0	-107,3	6 224,0	

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

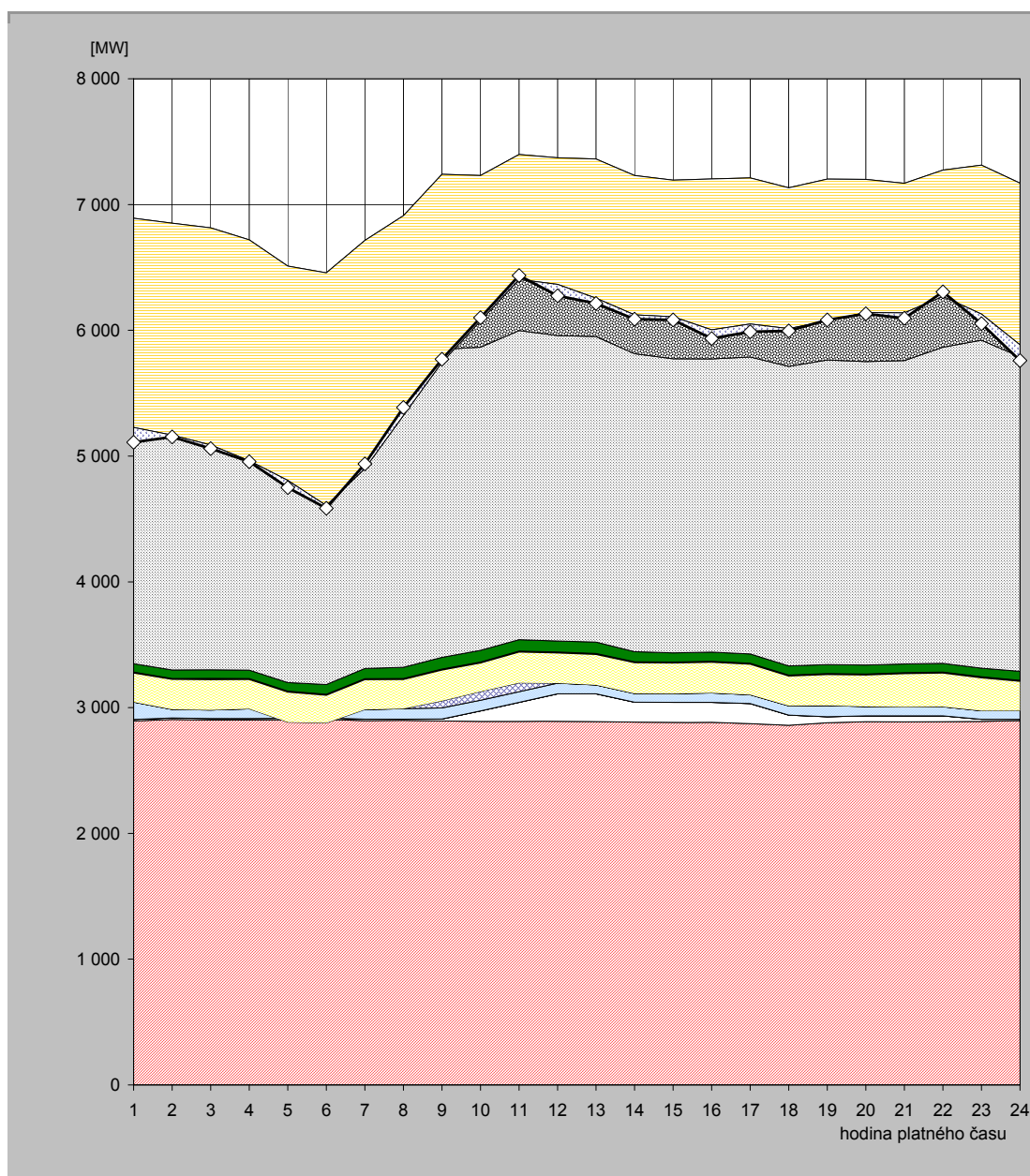
32) Průběh spotřeby ve dni maxima (24. 6. 2009)



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	28,0	0,0	77,8	-510,0	249,9	8,6	0,8	70,2	3 532,0	1 372,3	155,1	-1 653,0	75,3	6 265,0	
2	2 861,0	28,0	0,0	76,9	-257,0	245,3	7,8	0,8	70,4	3 156,0	1 367,4	156,8	-1 690,0	34,6	6 058,0	
3	2 860,0	27,0	0,0	77,4	-257,0	251,9	8,2	0,8	70,4	3 095,0	1 366,3	159,6	-1 726,0	28,3	5 962,0	
4	2 866,0	27,0	0,0	77,3	-403,0	248,6	8,1	0,8	70,3	3 178,0	1 356,5	159,0	-1 806,0	91,3	5 874,0	
5	2 862,0	26,0	0,0	76,9	-664,0	258,4	8,3	0,8	70,4	3 382,0	1 355,7	158,6	-1 596,0	-66,1	5 873,0	
6	2 868,0	28,0	0,0	77,9	-277,0	236,2	8,3	0,8	82,1	3 421,0	1 327,8	158,1	-1 838,0	201,8	6 295,0	
7	2 870,0	128,0	0,0	90,6	0,0	270,9	8,5	0,8	86,3	3 941,0	1 435,8	163,4	-1 543,0	194,6	7 647,0	
8	2 861,0	94,0	0,0	100,5	148,0	290,8	8,6	0,8	95,8	3 903,0	1 439,5	167,5	-1 260,0	48,4	7 898,0	
9	2 872,0	304,0	0,0	108,9	114,0	281,3	8,6	0,8	103,1	3 865,0	1 424,0	169,5	-1 136,0	76,8	8 192,0	
10	2 865,0	306,0	0,0	99,0	10,0	315,7	8,3	0,8	103,4	3 890,0	1 506,0	179,9	-1 019,0	0,9	8 266,0	
11	2 867,0	436,0	0,0	103,3	0,0	313,3	8,5	0,8	96,6	3 954,0	1 501,1	178,1	-1 192,0	-49,7	8 217,0	
12	2 875,0	446,0	0,0	94,1	235,0	279,0	8,3	0,8	94,3	3 923,0	1 429,7	168,6	-954,0	-60,8	8 539,0	
13	2 865,0	461,0	0,0	95,5	0,0	278,3	8,3	0,8	96,4	3 940,0	1 417,0	167,0	-1 074,0	-52,4	8 203,0	
14	2 870,0	451,0	0,0	97,6	0,0	279,2	8,1	0,8	87,2	3 901,0	1 411,8	166,3	-1 218,0	-105,1	7 950,0	
15	2 865,0	450,0	0,0	85,7	0,0	270,7	8,0	0,8	79,9	3 895,0	1 372,2	165,2	-1 205,0	14,5	8 002,0	
16	2 861,0	451,0	0,0	92,5	-4,0	274,3	7,9	0,8	79,2	3 884,0	1 383,6	165,5	-1 316,0	53,1	7 933,0	
17	2 861,0	451,0	0,0	89,1	0,0	287,8	7,8	0,8	78,7	3 855,0	1 419,3	164,2	-1 323,0	-26,8	7 865,0	
18	2 860,0	451,0	0,0	104,1	0,0	288,3	7,8	0,8	78,9	3 711,0	1 429,5	162,6	-1 422,0	-46,0	7 626,0	
19	2 858,0	416,0	0,0	114,2	0,0	287,4	8,0	0,8	78,4	3 758,0	1 425,4	161,8	-1 465,0	-41,0	7 602,0	
20	2 860,0	412,0	0,0	107,9	0,0	266,7	8,0	0,8	77,1	3 754,0	1 425,1	161,2	-1 508,0	26,2	7 591,0	
21	2 859,0	412,0	0,0	104,3	0,0	298,3	8,0	0,8	73,3	3 718,0	1 408,0	161,9	-1 583,0	-5,6	7 455,0	
22	2 864,0	412,0	0,0	95,9	0,0	282,0	7,9	0,8	71,6	3 660,0	1 376,2	157,9	-1 774,0	-53,3	7 101,0	
23	2 865,0	411,0	0,0	89,8	0,0	285,2	7,8	0,8	71,3	3 494,0	1 356,6	158,2	-1 924,0	-41,8	6 774,0	
24	2 862,0	417,0	0,0	86,0	0,0	267,9	7,8	0,8	70,6	3 124,0	1 320,5	157,7	-1 974,0	-95,3	6 245,0	

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 (21. 6. 2009)

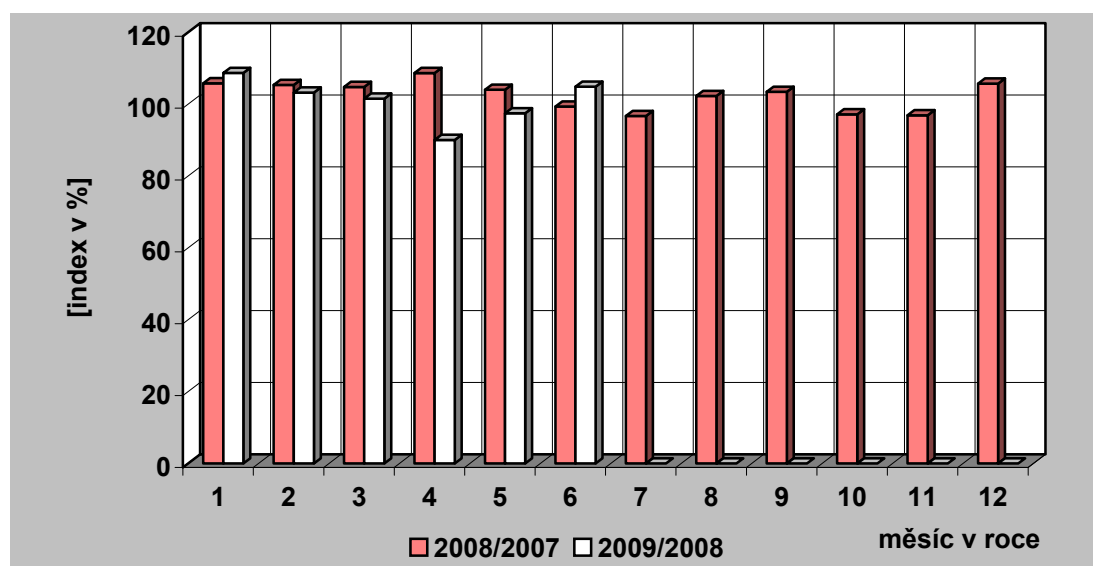
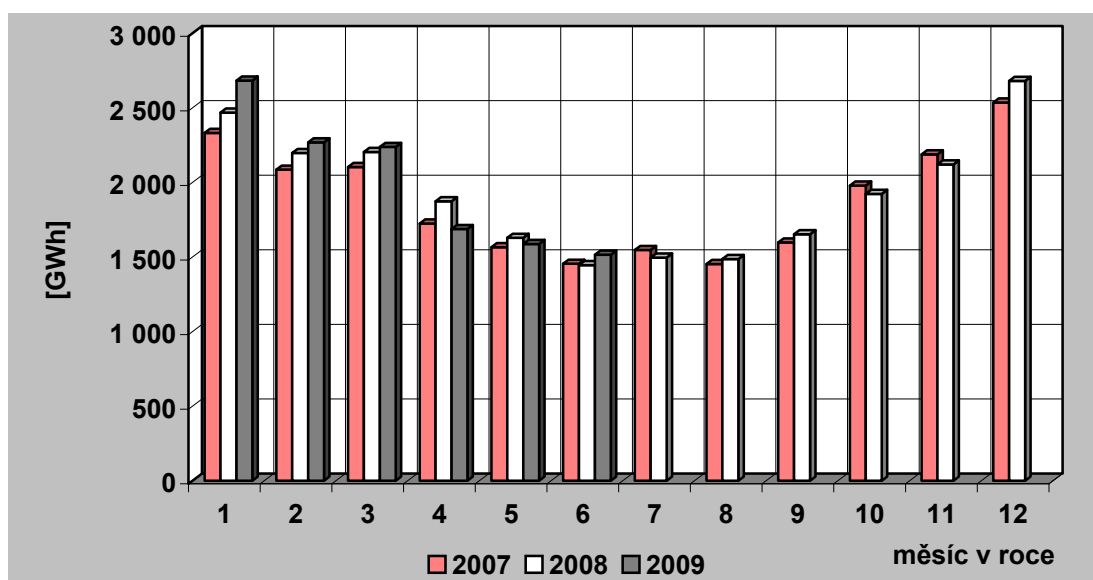


hodina	JE	VE			PVE		PPE		PSE		PE			saldo zahraničí	ostatní zdroje	spotřeba
		ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci	ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci	velcí výrobci	malí výrobci	ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci				
1	2 894,0	12,0	0,0	137,8	0,0	230,3	7,4	0,8	67,7	2 185,0	1 215,9	140,2	-1 664,0	-117,1	5 110,0	
2	2 906,0	12,0	0,0	68,0	0,0	237,8	7,0	0,8	67,4	2 183,0	1 227,9	141,4	-1 685,0	-13,3	5 153,0	
3	2 901,0	12,0	0,0	68,1	0,0	241,0	10,0	0,8	67,3	2 125,0	1 247,2	141,7	-1 726,0	-28,2	5 060,0	
4	2 901,0	12,0	0,0	77,9	0,0	232,3	7,3	0,8	67,0	2 057,0	1 222,7	141,5	-1 757,0	-6,6	4 956,0	
5	2 903,0	12,0	0,0	68,1	-99,0	239,1	7,4	0,8	67,5	1 948,0	1 224,2	139,3	-1 704,0	-56,5	4 750,0	
6	2 906,0	12,0	0,0	69,3	-109,0	219,2	7,5	0,8	78,2	1 956,0	1 178,3	138,6	-1 851,0	-20,9	4 585,0	
7	2 897,0	11,0	0,0	76,4	0,0	237,5	7,5	0,8	80,9	2 050,0	1 214,2	139,5	-1 814,0	37,2	4 938,0	
8	2 899,0	9,0	0,0	83,8	0,0	231,9	7,5	0,8	89,4	2 241,0	1 206,9	142,1	-1 588,0	62,6	5 386,0	
9	2 894,0	16,0	0,0	87,2	57,0	244,1	7,4	0,8	93,2	2 449,0	1 249,4	142,1	-1 495,0	24,8	5 770,0	
10	2 891,0	83,0	0,0	84,8	69,0	226,5	7,4	0,8	92,7	2 410,0	1 220,3	145,4	-1 155,0	24,0	6 100,0	
11	2 891,0	151,0	0,0	84,6	70,0	245,0	7,3	0,8	90,8	2 457,0	1 251,0	149,5	-993,0	31,0	6 436,0	
12	2 891,0	219,0	0,0	84,0	0,0	240,4	7,3	0,8	86,9	2 429,0	1 264,4	148,3	-1 006,0	-91,2	6 274,0	
13	2 891,0	219,0	0,0	70,5	0,0	241,6	7,2	0,8	90,7	2 429,0	1 263,0	149,3	-1 107,0	-41,1	6 214,0	
14	2 883,0	160,0	0,0	69,7	0,0	244,3	7,2	0,8	79,9	2 369,0	1 266,1	150,3	-1 107,0	-34,3	6 089,0	
15	2 883,0	159,0	0,0	69,6	0,0	242,5	7,2	0,8	73,8	2 338,0	1 271,4	149,2	-1 087,0	-25,5	6 082,0	
16	2 883,0	159,0	0,0	75,1	0,0	243,3	7,2	0,8	72,7	2 331,0	1 282,3	149,2	-1 000,0	-68,6	5 935,0	
17	2 873,0	159,0	0,0	70,4	0,0	242,8	7,2	0,8	73,7	2 361,0	1 273,6	150,0	-1 161,0	-62,6	5 988,0	
18	2 859,0	82,0	0,0	73,7	0,0	236,0	7,3	0,8	72,8	2 381,0	1 272,0	148,9	-1 120,0	-18,5	5 995,0	
19	2 880,0	47,0	0,0	89,7	0,0	245,5	7,3	0,8	72,2	2 422,0	1 288,6	149,2	-1 127,0	7,6	6 083,0	
20	2 888,0	47,0	0,0	73,0	0,0	251,1	7,3	0,8	71,0	2 413,0	1 298,2	150,1	-1 059,0	-8,5	6 132,0	
21	2 887,0	47,0	0,0	71,2	0,0	264,1	7,4	0,8	69,2	2 413,0	1 258,0	150,9	-1 030,0	-42,6	6 096,0	
22	2 888,0	46,0	0,0	72,8	0,0	268,0	7,3	0,8	68,5	2 514,0	1 257,5	150,3	-1 003,0	35,7	6 306,0	
23	2 891,0	16,0	0,0	68,0	0,0	261,7	7,9	0,8	68,0	2 608,0	1 241,5	150,1	-1 184,0	-76,0	6 053,0	
24	2 896,0	11,0	0,0	68,1	0,0	233,3	7,9	0,8	71,2	2 501,0	1 232,0	149,1	-1 286,0	-124,4	5 760,0	

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

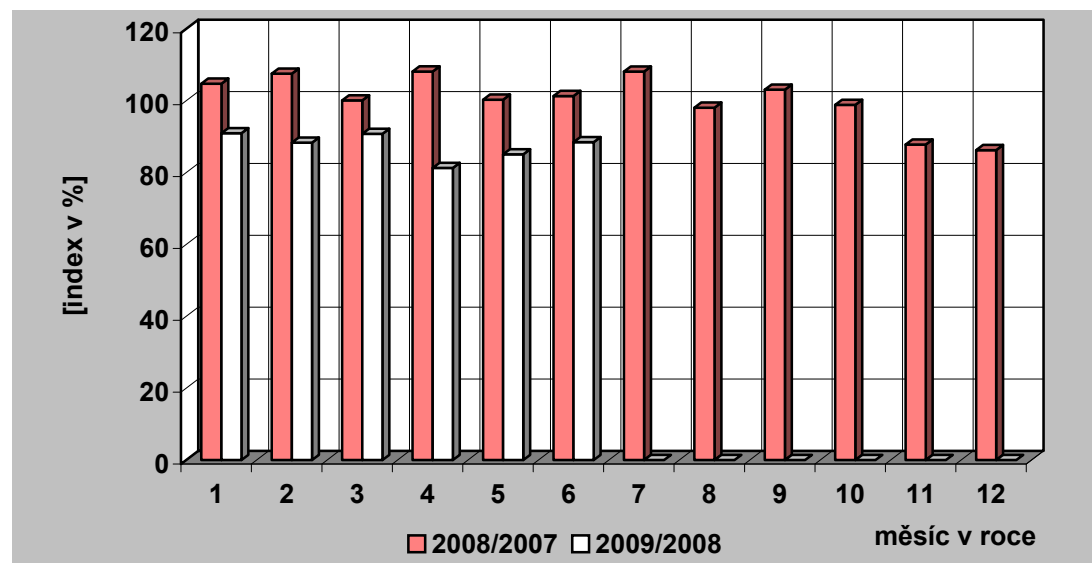
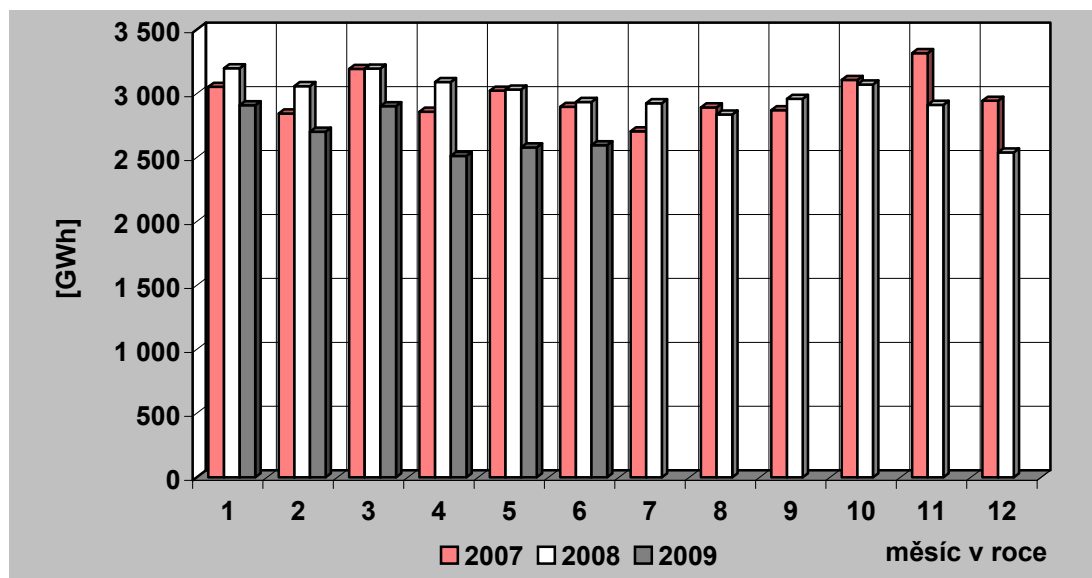
měsíc	2005	2006	2007	2008	2009	2008/2007	2009/2008
1	2 377,6	2 743,4	2 332,0	2 467,9	2 682,7	105,8	108,7
2	2 350,4	2 388,4	2 085,4	2 197,0	2 268,1	105,4	103,2
3	2 307,3	2 435,6	2 103,2	2 203,9	2 237,9	104,8	101,5
4	1 619,5	1 823,9	1 724,3	1 873,7	1 687,3	108,7	90,1
5	1 543,7	1 587,9	1 565,5	1 628,3	1 586,9	104,0	97,5
6	1 391,9	1 511,3	1 454,4	1 444,9	1 515,0	99,3	104,9
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	11 977,8	102,7	51,7



35) Vývoj dodávky velkoobtěratelům v ES ČR

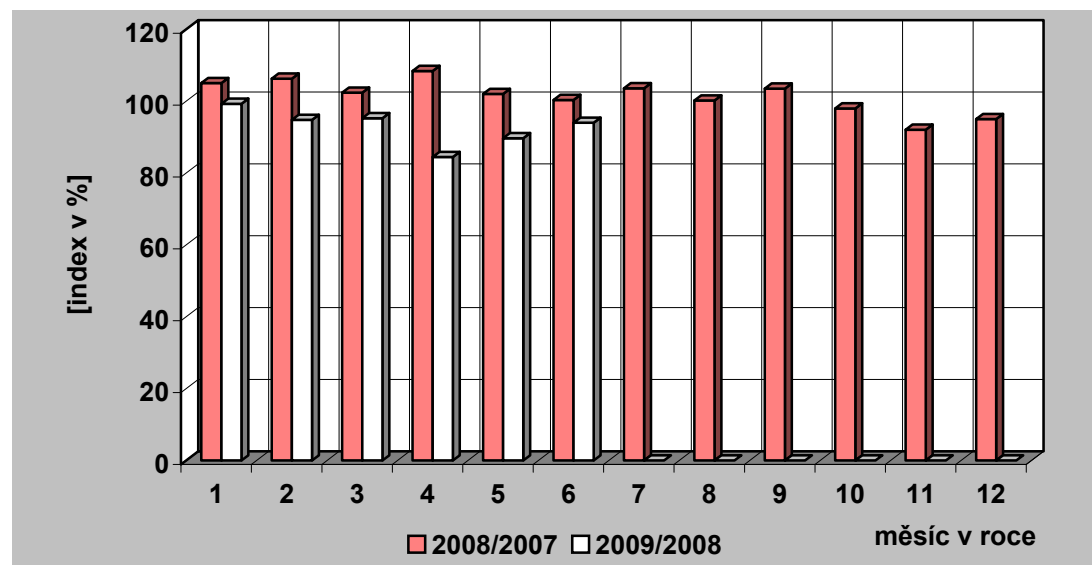
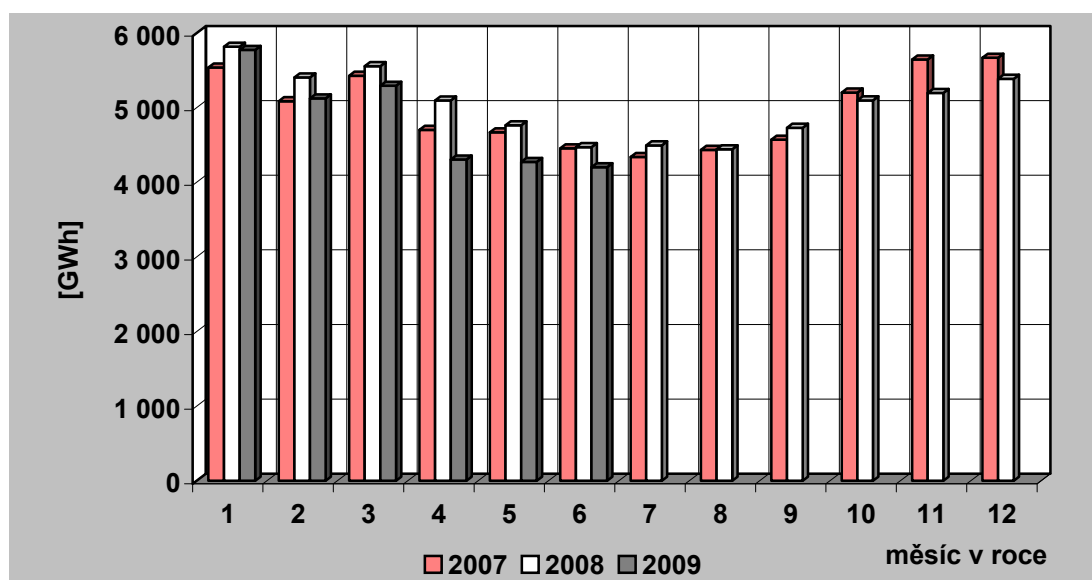
měsíc	2005	2006	2007	2008	2009	2008/2007	2009/2008
1	2 954,9	3 167,7	3 053,1	3 198,4	2 909,5	104,8	91,0
2	2 700,4	2 867,7	2 845,0	3 059,3	2 702,4	107,5	88,3
3	2 931,6	3 096,0	3 193,5	3 196,3	2 901,8	100,1	90,8
4	2 874,5	2 806,4	2 858,8	3 091,3	2 512,8	108,1	81,3
5	2 834,4	2 860,3	3 023,3	3 032,1	2 579,7	100,3	85,1
6	2 697,5	2 777,0	2 897,3	2 935,2	2 596,8	101,3	88,5
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	16 203,0	100,1	45,3

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	5 775,4	105,0	99,3
2	5 234,6	5 395,4	5 087,4	5 405,7	5 124,7	106,3	94,8
3	5 414,3	5 689,3	5 428,4	5 557,4	5 294,1	102,4	95,3
4	4 634,4	4 744,3	4 703,1	5 097,8	4 306,1	108,4	84,5
5	4 482,3	4 530,3	4 670,2	4 763,9	4 272,6	102,0	89,7
6	4 211,3	4 409,0	4 456,2	4 471,7	4 202,7	100,3	94,0
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	28 975,5	101,2	47,9



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 – VI
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	18 512,57
	2009	2 909,51	2 702,38	2 901,80	2 512,78	2 579,69	2 596,81							16 202,97	
	2009/2008	90,97	88,33	90,79	81,29	85,08	88,47							87,52	
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	4 459,11
	2009	657,65	677,42	660,08	614,72	620,18	617,59							3 847,64	
	2009/2008	90,08	94,77	85,00	79,93	81,52	87,26							86,29	
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	12 097,71
	2009	1 990,83	1 843,83	2 019,22	1 705,49	1 747,42	1 803,72							11 110,52	
	2009/2008	94,31	91,36	98,15	84,47	90,08	92,39							91,84	
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	1 955,75
	2009	261,04	181,12	222,50	192,57	212,09	175,50							1 244,82	
	2009/2008	73,02	55,52	61,41	63,53	64,01	63,78							63,65	
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	11 815,63
	2009	2 682,65	2 268,09	2 237,89	1 687,29	1 586,92	1 514,97							11 977,82	
	2009/2008	108,70	103,24	101,54	90,05	97,46	104,85							101,37	
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	4 236,54
	2009	908,29	764,36	768,79	631,12	598,99	588,55							4 260,10	
	2009/2008	108,26	100,11	101,52	89,77	97,43	105,31							100,56	
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	7 579,09
	2009	1 774,36	1 503,73	1 469,11	1 056,17	987,93	926,42							7 717,72	
	2009/2008	108,93	104,90	101,55	90,22	97,47	104,57							101,83	

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

(průměr dnů typu út-pá)

číslo	položka	vzorec	2009 [MW]
PARNÍ ELEKTRÁRNÝ			
1	dosažitelný výkon		9 166
2	pohotový výkon		6 638
3	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		560
4	výkon na svorkách generátorů		6 044
5	výkonová rezerva		998
PAROPLYNOVÉ ELEKTRÁRNÝ			
6	dosažitelný výkon		533
7	pohotový výkon		366
8	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		5
9	výkon na svorkách generátorů		282
10	výkonová rezerva		85
11	použitelná výkonová rezerva (ČEZ + PPE Vřesová)		85
PLYNOVÉ A SPALOVACÍ ELEKTRÁRNÝ			
12	dosažitelný výkon		183
13	pohotový výkon		157
14	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		8
15	výkon na svorkách generátorů		54
16	výkonová rezerva		108
VODNÍ ELEKTRÁRNÝ			
17	dosažitelný výkon		858
18	pohotový výkon		602
19	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		3
20	výkon na svorkách generátorů		289
21	výkonová rezerva		313
PRÉČERPÁVACÍ VODNÍ ELEKTRÁRNÝ			
22	dosažitelný výkon		1 146
23	pohotový výkon		835
24	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		2
25	výkon na svorkách generátorů		155
26	výkonová rezerva		680
JADERNÉ ELEKTRÁRNÝ			
27	dosažitelný výkon		3 892
28	pohotový výkon		2 848
29	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		199
30	výkon na svorkách generátorů		2 847
31	použitelná výkonová rezerva		1
32	saldo zahraničí ČEZ celkem		-577
33	saldo zahraničí mimo ČEZ		6
34	saldo zahraničí ES ČR celkem	= ř. (32+33)	-571
35	opatřeno celkem	= ř. (2+9+15+20+25+28+34)	9 696
36	naměřené brutto zatížení ES ČR		8 088
37	kontrola bilance	= ř. (35-36)	1 608
38	použitelná výkonová rezerva celkem	= ř. (11+31)	86
39	potřeba celkem	= ř. (36+37)	9 696
40		= ř. (38-37)	-1 522

**39) Měsíční brutto bilance výkonu ES ČR pro 11,00 hod
třetí středu v měsíci (17. 6. 2009)**

číslo	položka	vzorec	2009 [MW]
	PARNÍ ELEKTRÁRNÝ		
1	dosažitelný výkon		9 123
2	pohotový výkon		6 786
3	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		503
4	výkon na svorkách generátorů		6 077
5	výkonová rezerva		1 076
	PAROPLYNOVÉ ELEKTRÁRNÝ		
6	dosažitelný výkon		543
7	pohotový výkon		378
8	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		5
9	výkon na svorkách generátorů		276
10	výkonová rezerva		103
11	použitelná výkonová rezerva (ČEZ + PPE Vřesová)		103
	PLYNOVÉ A SPALOVACÍ ELEKTRÁRNÝ		
12	dosažitelný výkon		149
13	pohotový výkon		146
14	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		7
15	výkon na svorkách generátorů		44
16	výkonová rezerva		107
	VODNÍ ELEKTRÁRNÝ		
17	dosažitelný výkon		850
18	pohotový výkon		579
19	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		2
20	výkon na svorkách generátorů		95
21	výkonová rezerva		484
	PŘEČERPÁVACÍ VODNÍ ELEKTRÁRNÝ		
22	dosažitelný výkon		1 146
23	pohotový výkon		776
24	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		1
25	výkon na svorkách generátorů		80
26	výkonová rezerva		696
	JADERNÉ ELEKTRÁRNÝ		
27	dosažitelný výkon		3 892
28	pohotový výkon		2 884
29	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		202
30	výkon na svorkách generátorů		2 882
31	použitelná výkonová rezerva		2
32	saldo zahraničí ČEZ celkem		-545
33	saldo zahraničí mimo ČEZ		-7
34	saldo zahraničí ES ČR celkem	= ř. (32+33)	-552
35	opatřeno celkem	= ř. (2+9+15+20+25+28+34)	9 613
36	naměřené brutto zatížení ES ČR		7 960
37	kontrola bilance	= ř. (35-36)	1 653
38	použitelná výkonová rezerva celkem	= ř. (11+31)	105
39	potřeba celkem	= ř. (36+37)	9 613
40		= ř. (38-37)	-1 548

**40) Měsíční netto bilance výkonu ES ČR pro 11,00 hod
třetí středu v měsíci (17. 6. 2009)**

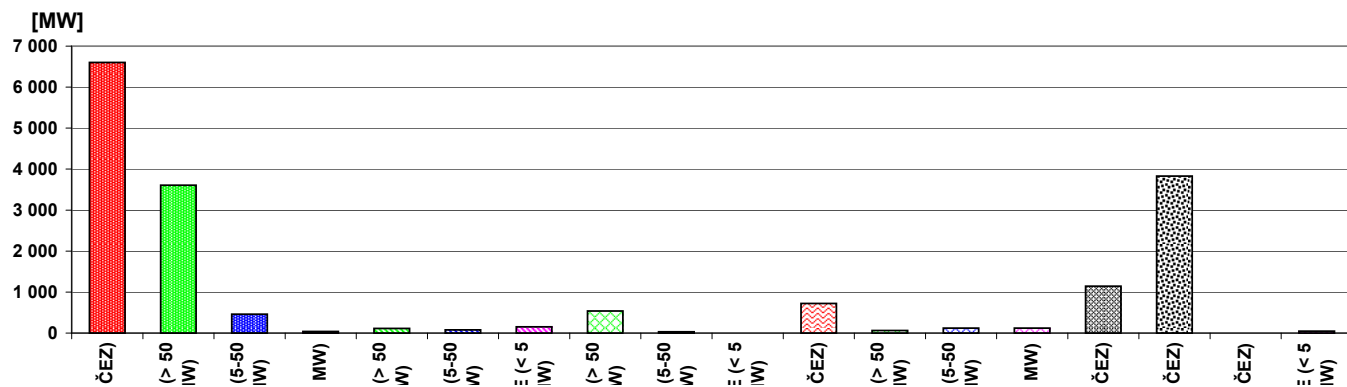
číslo	položka	vzorec	2009
			[MW]
	PARNÍ ELEKTRÁRNÝ		
1	pohotový výkon netto		6 090
2	výkon na svorkách generátorů netto		5 458
3	výkonová rezerva		956
	PAROPLYNOVÉ ELEKTRÁRNÝ		
4	pohotový výkon netto		370
5	výkon na svorkách generátorů netto		270
6	výkonová rezerva		100
7	použitelná výkonová rezerva (ČEZ + PPE Vřesová)		100
	PLYNOVÉ A SPALOVACÍ ELEKTRÁRNÝ		
8	pohotový výkon netto		41
9	výkon na svorkách generátorů netto		40
10	výkonová rezerva		6
	VODNÍ ELEKTRÁRNÝ		
11	pohotový výkon netto		576
12	výkon na svorkách generátorů netto		95
13	výkonová rezerva		483
	PRÉČERPÁVACÍ VODNÍ ELEKTRÁRNÝ		
14	pohotový výkon netto		771
15	výkon na svorkách generátorů netto		79
16	výkonová rezerva		692
	JADERNÉ ELEKTRÁRNÝ		
17	pohotový výkon netto		2 715
18	výkon na svorkách generátorů netto		2 713
19	použitelná výkonová rezerva		2
20	saldo zahraničí ČEZ celkem		-545
21	saldo zahraničí mimo ČEZ		-7
22	saldo zahraničí ES ČR celkem	= ř. (20+21)	-552
23	opatřeno celkem	= ř. (1+5+9+12+15+17+22)	8 737
24	netto zatížení ES ČR		7 084
25	kontrola bilance	= ř. (23-24)	1 653
26	použitelná výkonová rezerva celkem	= ř. (7+19)	102
27	potřeba celkem	= ř. (24+25)	8 737
28		= ř. (23-27)	0

41) Instalovaný výkon ČEZ, a. s. (k 30. 6. 2009)

Název subjektu	palivo	instalovaný výkon [MW]		
		V. 2009	VI. 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
Dětmárovice	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
Pruněfov I	hnědé uhlí	440,00	440,00	0,00
Pruněfov II	hnědé uhlí	1 050,00	1 050,00	0,00
Celkem PE		6 603,10	6 603,10	0,00
VE - akumuláční, 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 (v provozu)		1 830,00	1 830,00	0,00
Temelín		2 000,00	2 000,00	0,00
Celkem JE		3 830,00	3 830,00	0,00
Sluneční elektrárna				
Dukovany		0,01	0,01	0,00
Celkem CEZ, a. s.		12 300,88	12 300,88	0,00

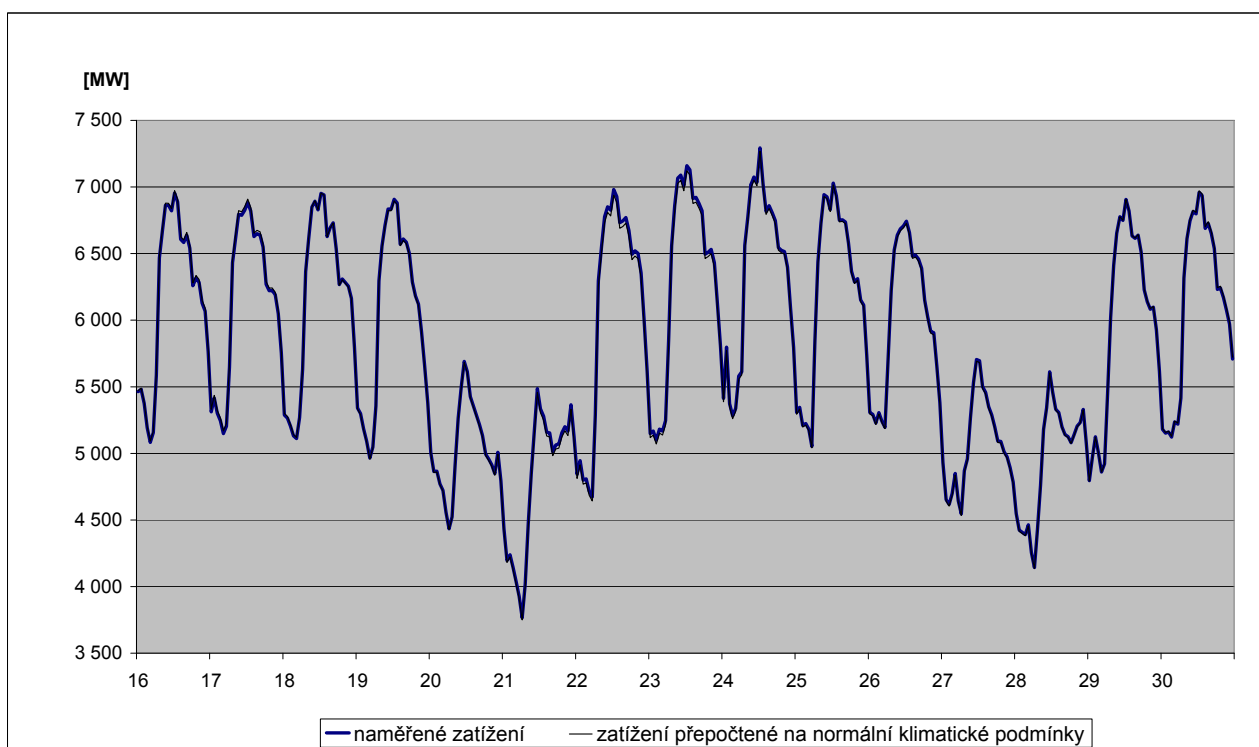
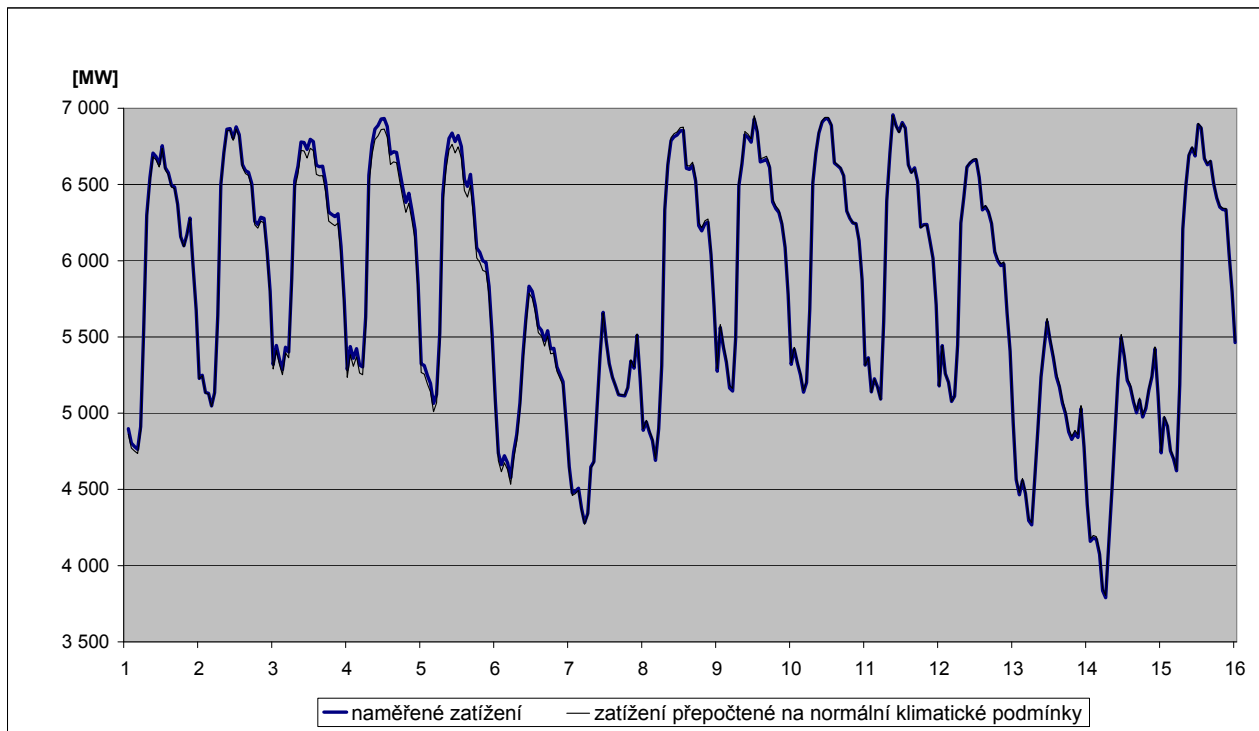
42) Instalovaný výkon v ES ČR (k 30. 6. 2009)

	VI. 2009									Změna proti minulému měsíci								
	PE	PPE	VE	PVE	PSE	JE	VTE	AE	Celkem	PE	PPE	VE	PVE	PSE	JE	VTE	AE	Celkem
TON - ENERGO a.s.	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOS Svitavy a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOZOS spol. s r.o.	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
TROUBKY MVE s.r.o.	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TTS cz s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UNIPOL spol. s r.o., německy : UNIPOL Gesel.m.b.H.	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VÍT a SPOL, spol. s r.o.	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vítkovská zemědělská s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VOD Jetřichovec, družstvo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	0,00	0,00	0,00	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VODÁRNA PLZEŇ a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vodní elektrárny Ploučnice a.s.	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	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
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
VSP Group, 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
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 "Křižanovsko"	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
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
Zemědělské družstvo vlastníků	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
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
ZP Mikulčice a.s.	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
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	73,30	0,00	34,59	0,00	2,06	27,72	139,17	0,00	0,00	-0,18	0,00	+0,20	0,00	0,00	+5,05	+5,06

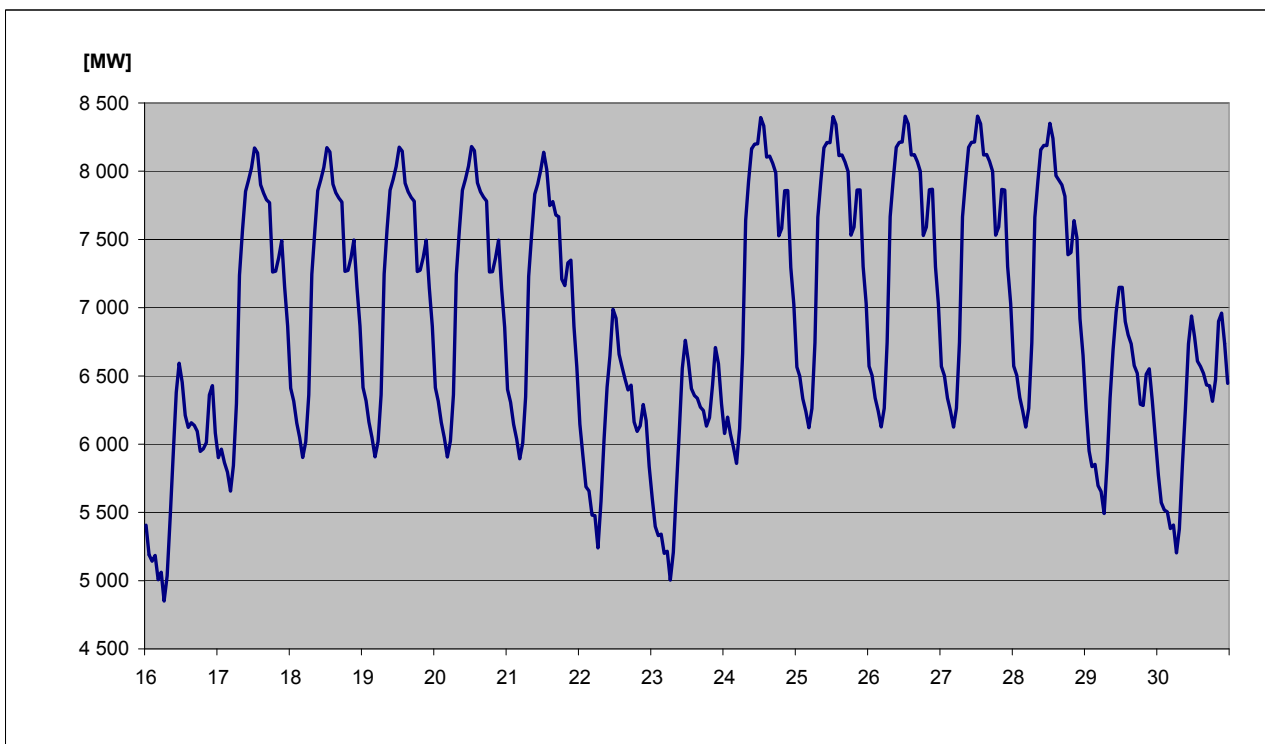
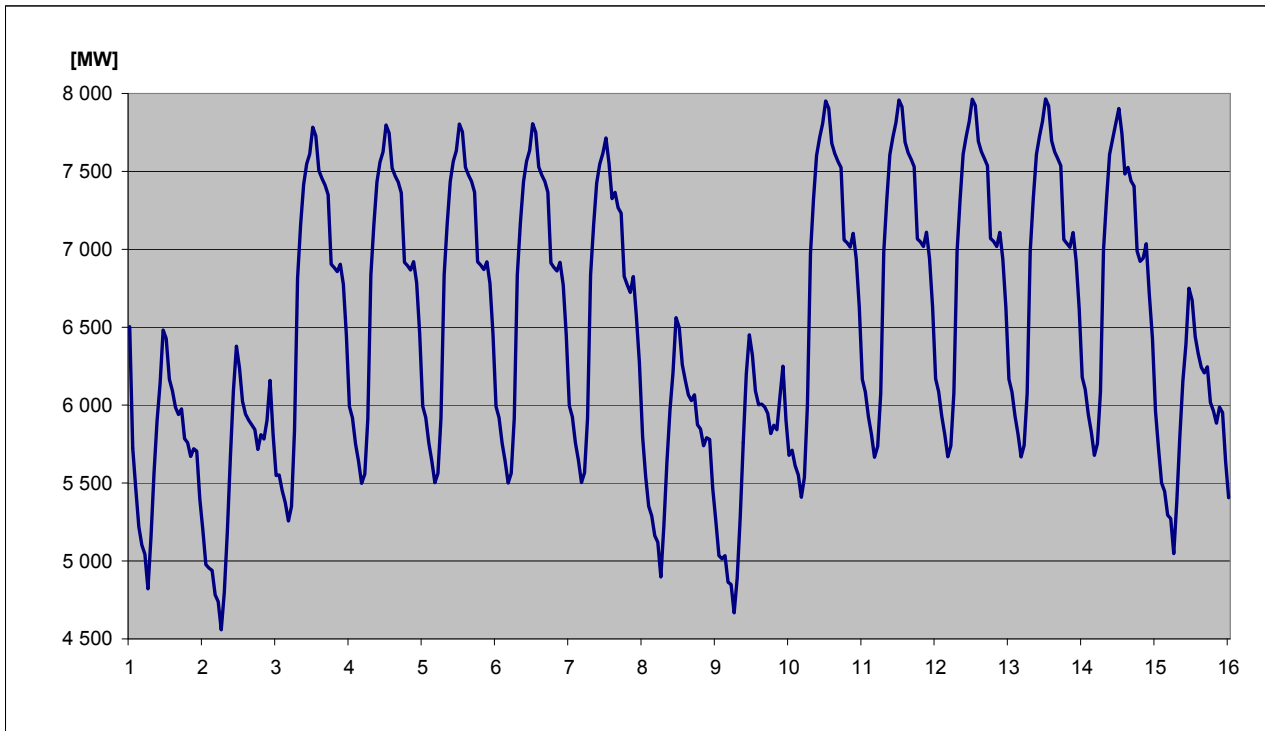


43) Průběh netto zatížení ES ČR v červnu 2009

(hodnoty naměřené a hodnoty přepočtené na normální klimatické podmínky)



44) Predikce spotřeby ES ČR na srpen 2009



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

KODIFIKACE V REGIONECH ČR		Průmysl [GWh]	Energetika [GWh]	Doprava [GWh]	Stavebnictví [GWh]	Zemědělství [GWh]	Domácnosti [GWh]	Služby [GWh]	Ostatní [GWh]	Celkem [GWh]
značení	OBLAST / kraj									
CZ01	PRAHA	65,6	29,8	81,7	8,3	0,6	97,3	150,8	41,7	475,8
CZ011	Hlavní město Praha	65,6	29,8	81,7	8,3	0,6	97,3	150,8	41,7	475,8
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	280,4	99,3	19,5	2,1	9,3	139,0	49,9	117,8	717,3
CZ021	Středočeský kraj	280,4	99,3	19,5	2,1	9,3	139,0	49,9	117,8	717,3
CZ03	JIHOZÁPAD	190,9	70,7	19,6	3,1	12,9	135,6	46,9	47,4	527,1
CZ031	Jihočeský kraj	110,5	57,7	10,2	1,4	8,2	82,6	25,5	0,0	296,1
CZ032	Plzeňský kraj	80,4	13,0	9,4	1,7	4,7	53,0	21,4	47,4	231,0
CZ04	SEVEROZÁPAD	296,4	268,9	15,1	1,8	2,3	84,7	37,1	91,1	797,4
CZ041	Karlovarský kraj	113,0	37,5	0,7	0,3	0,5	22,9	12,4	25,8	213,1
CZ042	Ústecký kraj	183,4	231,4	14,4	1,5	1,8	61,8	24,7	65,3	584,3
CZ05	SEVEROVÝCHOD	205,7	57,4	20,0	2,0	9,8	137,1	51,3	134,7	618,0
CZ051	Liberecký kraj	63,3	6,7	0,8	0,7	0,8	44,3	17,8	39,5	173,9
CZ052	Královéhradecký kraj	78,2	16,9	17,8	0,4	4,7	52,9	19,9	52,7	243,5
CZ053	Pardubický kraj	64,2	33,8	1,4	0,9	4,3	39,9	13,6	42,5	200,6
CZ06	JIHOVÝCHOD	242,2	182,7	33,6	8,7	33,4	134,3	67,9	8,4	711,2
CZ061	Kraj Vysočina	96,8	124,0	3,2	0,7	14,8	47,6	12,6	8,4	308,1
CZ062	Jihomoravský kraj	145,4	58,6	30,4	8,0	18,6	86,7	55,3	0,0	403,1
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	164,7	50,5	4,6	1,6	18,1	113,7	45,4	45,2	443,8
CZ071	Olomoucký kraj	92,5	24,9	1,7	0,8	7,1	53,3	26,4	35,4	242,1
CZ072	Zlínský kraj	72,2	25,6	3,0	0,8	11,0	60,5	19,0	9,8	201,8
CZ08	OSTRAVSKO	318,1	155,3	22,6	3,6	2,6	84,5	54,1	82,9	723,7
CZ081	Moravskoslezský kraj	318,1	155,3	22,6	3,6	2,6	84,5	54,1	82,9	723,7
CZ	Česká republika	1 763,9	914,5	216,8	31,2	89,0	926,3	503,4	569,2	5 014,4

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	447,3	230,7	523,5	57,8	3,7	801,0	931,1	280,3	3 275,4
CZ011	Hlavní město Praha	447,3	230,7	523,5	57,8	3,7	801,0	931,1	280,3	3 275,4
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	1 734,7	604,2	129,1	14,1	66,1	1 338,6	334,3	862,2	5 083,3
CZ021	Středočeský kraj	1 734,7	604,2	129,1	14,1	66,1	1 338,6	334,3	862,2	5 083,3
CZ03	JIHOZÁPAD	1 206,0	558,4	135,0	19,8	87,7	1 057,9	305,8	343,8	3 714,5
CZ031	Jihočeský kraj	693,7	461,2	66,8	9,4	53,5	627,3	166,6	0,0	2 078,6
CZ032	Plzeňský kraj	512,3	97,2	68,2	10,4	34,2	430,6	139,2	343,8	1 635,9
CZ04	SEVEROZÁPAD	2 131,2	1 756,2	107,4	11,1	17,6	714,1	234,0	671,4	5 643,0
CZ041	Karlovarský kraj	883,6	272,8	6,3	2,1	4,5	186,3	78,3	186,6	1 620,5
CZ042	Ústecký kraj	1 247,6	1 483,4	101,1	9,0	13,1	527,8	155,7	484,8	4 022,5
CZ05	SEVEROVÝCHOD	1 189,0	487,5	133,9	13,3	71,1	1 249,4	342,5	966,1	4 452,8
CZ051	Liberecký kraj	368,6	44,8	8,9	4,9	5,5	384,2	116,3	289,6	1 222,8
CZ052	Královéhradecký kraj	433,5	126,1	112,2	3,0	34,5	493,0	135,9	372,6	1 710,8
CZ053	Pardubický kraj	386,9	316,6	12,8	5,4	31,1	372,2	90,3	303,9	1 519,2
CZ06	JIHOVÝCHOD	1 583,6	1 267,3	220,1	56,8	220,2	1 034,2	442,6	59,8	4 884,7
CZ061	Kraj Vysočina	632,8	695,1	21,3	4,4	98,4	376,0	82,5	59,7	1 970,3
CZ062	Jihomoravský kraj	950,8	572,2	198,8	52,4	121,8	658,2	360,0	0,1	2 914,3
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	996,6	401,2	35,1	11,2	123,3	870,1	300,7	332,7	3 070,9
CZ071	Olomoucký kraj	544,9	233,3	14,9	6,2	51,6	409,4	175,1	261,3	1 696,8
CZ072	Zlínský kraj	451,7	167,9	20,2	5,0	71,6	460,7	125,5	71,4	1 374,1
CZ08	OSTRAVSKO	1 876,2	908,1	156,9	21,5	19,2	651,6	345,7	609,0	4 588,2
CZ081	Moravskoslezský kraj	1 876,2	908,1	156,9	21,5	19,2	651,6	345,7	609,0	4 588,2
CZ	Česká republika	11 164,6	6 213,7	1 441,0	205,6	608,9	7 717,0	3 236,6	4 125,3	34 712,8

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	0,0	0,0	2 187,3	5 772,4	0,0	0,0	39,1	0,0	0,0	7 998,8
CZ011	Hlavní město Praha	0,0	0,0	2 187,3	5 772,4	0,0	0,0	39,1	0,0	0,0	7 998,8
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	516 569,7	0,0	128 254,2	5 372,4	0,0	616,6	670,4	0,0	0,0	651 483,3
CZ021	Středočeský kraj	516 569,7	0,0	128 254,2	5 372,4	0,0	616,6	670,4	0,0	0,0	651 483,3
CZ03	JIHOZÁPAD	96 713,8	0,0	33 327,9	8 151,0	729 287,0	0,5	2 530,1	0,0	0,0	870 010,2
CZ031	Jihočeský kraj	37 664,6	0,0	26 058,4	3 512,2	729 287,0	0,5	1 593,4	0,0	0,0	798 116,2
CZ032	Plzeňský kraj	59 049,1	0,0	7 269,5	4 638,7	0,0	0,0	936,7	0,0	0,0	71 894,0
CZ04	SEVEROZÁPAD	2 163 560,6	180 429,0	19 128,5	4 086,6	0,0	16 811,7	547,4	0,0	0,0	2 384 563,8
CZ041	Karlovarský kraj	228 282,5	180 429,0	1 914,7	1 810,4	0,0	420,8	20,7	0,0	0,0	412 878,0
CZ042	Ústecký kraj	1 935 278,1	0,0	17 213,9	2 276,3	0,0	16 390,9	526,6	0,0	0,0	1 971 685,8
CZ05	SEVEROVÝCHOD	243 784,0	4 979,0	19 740,6	8 735,1	0,0	1 056,9	623,5	0,0	0,0	278 919,1
CZ051	Liberecký kraj	1 456,0	0,0	7 229,5	2 000,4	0,0	307,2	58,9	0,0	0,0	11 052,1
CZ052	Královéhradecký kraj	29 412,0	4 979,0	7 516,1	2 541,0	0,0	1,5	264,7	0,0	0,0	44 714,3
CZ053	Pardubický kraj	212 916,0	0,0	4 994,9	4 193,8	0,0	748,2	299,8	0,0	0,0	223 152,7
CZ06	JIHOVÝCHOD	47 688,6	712,7	29 761,1	8 694,2	1 337 358,0	1 927,7	2 670,5	0,0	0,0	1 428 812,8
CZ061	Kraj Vysočina	741,0	0,0	22 428,6	3 795,2	1 337 358,0	1 247,3	69,2	0,0	0,0	1 365 639,3
CZ062	Jihomoravský kraj	46 947,6	712,7	7 332,5	4 899,1	0,0	680,4	2 601,4	0,0	0,0	63 173,5
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	59 745,0	0,0	12 967,5	7 228,6	0,0	2 940,5	974,0	0,0	0,0	83 855,6
CZ071	Olomoucký kraj	27 529,0	0,0	12 075,6	3 098,8	0,0	2 928,0	254,0	0,0	0,0	45 885,4
CZ072	Zlínský kraj	32 216,0	0,0	891,9	4 129,8	0,0	12,5	720,0	0,0	0,0	37 970,2
CZ08	OSTRAVSKO	327 118,0	0,0	2 713,5	21 089,6	0,0	812,6	134,4	0,0	0,0	351 868,2
CZ081	Moravskoslezský kraj	327 118,0	0,0	2 713,5	21 089,6	0,0	812,6	134,4	0,0	0,0	351 868,2
CZ	Česká republika	3 455 179,7	186 120,7	248 080,6	69 129,9	2 066 645,0	24 166,5	8 189,3	0,0	0,0	6 057 511,7

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		

47b) Měsíční tabulka výroby elektřiny brutto zdrojů s instalovaným výkonem menším než 0,5 MW za duben 2009

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	0,0	0,0	251,0	167,8	0,0	0,0	51,0	0,0	0,0	469,8
CZ011	Hlavní město Praha	0,0	0,0	251,0	167,8	0,0	0,0	51,0	0,0	0,0	469,8
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	16,2	0,0	2 573,8	787,9	0,0	1,1	361,3	0,0	0,0	3 740,3
CZ021	Středočeský kraj	16,2	0,0	2 573,8	787,9	0,0	1,1	361,3	0,0	0,0	3 740,3
CZ03	JIHOZÁPAD	275,2	0,0	5 859,4	1 737,2	0,0	0,5	930,1	0,0	0,0	8 802,5
CZ031	Jihočeský kraj	130,6	0,0	2 995,1	1 091,3	0,0	0,5	264,1	0,0	0,0	4 481,7
CZ032	Plzeňský kraj	144,6	0,0	2 864,3	646,0	0,0	0,0	666,0	0,0	0,0	4 320,8
CZ04	SEVEROZÁPAD	55,9	0,0	4 106,4	968,3	0,0	33,5	186,9	0,0	0,0	5 351,0
CZ041	Karlovarský kraj	55,9	0,0	2 027,3	339,6	0,0	33,5	24,4	0,0	0,0	2 480,8
CZ042	Ústecký kraj	0,0	0,0	2 079,1	628,7	0,0	0,0	162,4	0,0	0,0	2 870,3
CZ05	SEVEROVÝCHOD	0,0	0,0	10 545,3	1 506,2	0,0	21,3	330,5	0,0	0,0	12 403,3
CZ051	Liberecký kraj	0,0	0,0	3 366,7	480,3	0,0	0,0	64,4	0,0	0,0	3 911,3
CZ052	Královéhradecký kraj	0,0	0,0	5 205,0	620,2	0,0	1,7	125,0	0,0	0,0	5 951,9
CZ053	Pardubický kraj	0,0	0,0	1 973,6	405,7	0,0	19,6	141,2	0,0	0,0	2 540,1
CZ06	JIHOVÝCHOD	8,9	0,0	3 052,9	2 354,0	0,0	1,0	539,3	0,0	0,0	5 956,0
CZ061	Kraj Vysočina	0,0	0,0	1 622,4	1 139,6	0,0	0,6	73,2	0,0	0,0	2 835,8
CZ062	Jihomoravský kraj	8,9	0,0	1 430,5	1 214,3	0,0	0,4	466,0	0,0	0,0	3 120,2
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	14,5	0,0	3 544,9	1 651,6	0,0	51,5	407,5	0,0	0,0	5 669,9
CZ071	Olomoucký kraj	14,5	0,0	3 390,2	1 082,3	0,0	36,9	227,7	0,0	0,0	4 751,6
CZ072	Zlínský kraj	0,0	0,0	154,6	569,3	0,0	14,5	179,8	0,0	0,0	918,3
CZ08	OSTRAVSKO	0,0	0,0	1 650,5	947,1	0,0	0,9	173,8	0,0	0,0	2 772,4
CZ081	Moravskoslezský kraj	0,0	0,0	1 650,5	947,1	0,0	0,9	173,8	0,0	0,0	2 772,4
CZ	Česká republika	370,7	0,0	31 584,1	10 120,2	0,0	109,8	2 980,3	0,0	0,0	45 165,2

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		

47b) Měsíční tabulka výroby elektřiny brutto zdrojů s inst. výkonem menším než 0,5 MW za květen 2009

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	0,0	0,0	243,5	166,4	0,0	0,0	51,5	0,0	0,0	461,5
CZ011	Hlavní město Praha	0,0	0,0	243,5	166,4	0,0	0,0	51,5	0,0	0,0	461,5
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	17,8	0,0	2 412,2	917,0	0,0	0,9	368,9	0,0	0,0	3 716,9
CZ021	Středočeský kraj	17,8	0,0	2 412,2	917,0	0,0	0,9	368,9	0,0	0,0	3 716,9
CZ03	JIHOZÁPAD	235,6	0,0	5 138,9	1 827,9	0,0	0,4	1 125,1	0,0	0,0	8 327,9
CZ031	Jihočeský kraj	113,1	0,0	2 375,1	1 179,6	0,0	0,4	305,0	0,0	0,0	3 973,2
CZ032	Plzeňský kraj	122,5	0,0	2 763,8	648,3	0,0	0,0	820,1	0,0	0,0	4 354,7
CZ04	SEVEROZÁPAD	59,1	0,0	3 548,8	962,6	0,0	27,5	200,3	0,0	0,0	4 798,4
CZ041	Karlovarský kraj	59,1	0,0	1 632,3	342,9	0,0	27,5	27,7	0,0	0,0	2 089,6
CZ042	Ústecký kraj	0,0	0,0	1 916,5	619,7	0,0	0,0	172,6	0,0	0,0	2 708,8
CZ05	SEVEROVÝCHOD	0,0	0,0	7 864,2	1 592,1	0,0	16,9	351,6	0,0	0,0	9 824,8
CZ051	Liberecký kraj	0,0	0,0	2 559,9	470,4	0,0	0,0	67,8	0,0	0,0	3 098,1
CZ052	Královéhradecký kraj	0,0	0,0	3 981,5	658,5	0,0	1,3	127,0	0,0	0,0	4 768,3
CZ053	Pardubický kraj	0,0	0,0	1 322,8	463,3	0,0	15,6	156,8	0,0	0,0	1 958,5
CZ06	JIHOVÝCHOD	8,4	0,0	2 450,8	2 481,8	0,0	0,8	1 023,2	0,0	0,0	5 965,1
CZ061	Kraj Vysočina	0,0	0,0	1 193,8	1 258,5	0,0	0,5	78,7	0,0	0,0	2 531,5
CZ062	Jihomoravský kraj	8,4	0,0	1 257,0	1 223,3	0,0	0,3	944,5	0,0	0,0	3 433,5
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	0,0	0,0	2 869,1	1 798,8	0,0	42,6	513,2	0,0	0,0	5 223,7
CZ071	Olomoucký kraj	0,0	0,0	2 784,5	1 179,9	0,0	30,0	309,5	0,0	0,0	4 303,9
CZ072	Zlínský kraj	0,0	0,0	84,6	618,9	0,0	12,6	203,6	0,0	0,0	919,8
CZ08	OSTRAVSKO	0,0	0,0	1 135,9	976,4	0,0	0,7	198,6	0,0	0,0	2 311,6
CZ081	Moravskoslezský kraj	0,0	0,0	1 135,9	976,4	0,0	0,7	198,6	0,0	0,0	2 311,6
CZ	Česká republika	321,0	0,0	25 663,4	10 723,1	0,0	90,0	3 832,4	0,0	0,0	40 629,8

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		

47b) Měsíční tabulka výroby elektřiny brutto zdrojů s inst. výkonem menším než 0,5 MW za červen 2009

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	0,0	0,0	215,0	151,7	0,0	0,0	39,1	0,0	0,0	405,9
CZ011	Hlavní město Praha	0,0	0,0	215,0	151,7	0,0	0,0	39,1	0,0	0,0	405,9
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	18,0	0,0	2 256,0	947,0	0,0	1,2	295,5	0,0	0,0	3 517,5
CZ021	Středočeský kraj	18,0	0,0	2 256,0	947,0	0,0	1,2	295,5	0,0	0,0	3 517,5
CZ03	JIHOZÁPAD	179,7	0,0	4 580,6	1 862,2	0,0	0,5	791,6	0,0	0,0	7 414,5
CZ031	Jihočeský kraj	73,5	0,0	2 273,5	1 178,6	0,0	0,5	209,7	0,0	0,0	3 735,9
CZ032	Plzeňský kraj	106,1	0,0	2 307,1	683,5	0,0	0,0	581,9	0,0	0,0	3 678,6
CZ04	SEVEROZÁPAD	6,5	0,0	3 060,1	1 454,1	0,0	31,4	181,8	0,0	0,0	4 734,0
CZ041	Karlovarský kraj	6,5	0,0	1 344,6	827,2	0,0	31,4	20,7	0,0	0,0	2 230,5
CZ042	Ústecký kraj	0,0	0,0	1 715,5	626,9	0,0	0,0	161,1	0,0	0,0	2 503,5
CZ05	SEVEROVÝCHOD	0,0	0,0	7 374,6	1 619,0	0,0	20,4	257,4	0,0	0,0	9 271,4
CZ051	Liberecký kraj	0,0	0,0	2 570,1	475,5	0,0	0,0	58,9	0,0	0,0	3 104,5
CZ052	Královéhradecký kraj	0,0	0,0	3 465,1	654,5	0,0	1,5	99,1	0,0	0,0	4 220,2
CZ053	Pardubický kraj	0,0	0,0	1 339,4	489,0	0,0	18,9	99,4	0,0	0,0	1 946,7
CZ06	JIHOVÝCHOD	4,6	0,0	2 508,8	2 522,7	0,0	0,8	459,3	0,0	0,0	5 496,2
CZ061	Kraj Vysočina	0,0	0,0	1 233,7	1 313,4	0,0	0,4	68,2	0,0	0,0	2 615,7
CZ062	Jihomoravský kraj	4,6	0,0	1 275,1	1 209,4	0,0	0,3	391,1	0,0	0,0	2 880,5
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	0,0	0,0	2 648,7	1 722,9	0,0	47,9	394,0	0,0	0,0	4 813,5
CZ071	Olomoucký kraj	0,0	0,0	2 567,8	1 106,1	0,0	35,5	254,0	0,0	0,0	3 963,4
CZ072	Zlínský kraj	0,0	0,0	80,9	616,8	0,0	12,5	140,1	0,0	0,0	850,2
CZ08	OSTRAVSKO	0,0	0,0	1 146,0	902,8	0,0	0,8	134,4	0,0	0,0	2 184,1
CZ081	Moravskoslezský kraj	0,0	0,0	1 146,0	902,8	0,0	0,8	134,4	0,0	0,0	2 184,1
CZ	Česká republika	208,7	0,0	23 789,7	11 182,5	0,0	103,0	2 553,3	0,0	0,0	37 837,2

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	118,6	0,0	17,9	36,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	173,3
CZ011	Hlavní město Praha	118,6	0,0	17,9	36,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	173,3
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	3 743,5	0,0	679,6	34,7	0,0	3,3	2,4	0,0	0,0	4 463,5
CZ021	Středočeský kraj	3 743,5	0,0	679,6	34,7	0,0	3,3	2,4	0,0	0,0	4 463,5
CZ03	JIHOZÁPAD	731,2	0,0	166,2	49,7	6 987,3	0,0	10,4	0,0	0,0	7 944,7
CZ031	Jihočeský kraj	312,5	0,0	126,4	21,9	6 987,3	0,0	6,6	0,0	0,0	7 454,6
CZ032	Plzeňský kraj	418,6	0,0	39,8	27,8	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	490,1
CZ04	SEVEROZÁPAD	13 588,0	1 097,2	139,3	33,0	0,0	95,4	1,7	0,0	0,0	14 954,5
CZ041	Karlovarský kraj	1 693,9	1 096,1	13,2	10,3	0,0	2,2	0,1	0,0	0,0	2 815,8
CZ042	Ústecký kraj	11 894,1	1,1	126,1	22,6	0,0	93,1	1,6	0,0	0,0	12 138,7
CZ05	SEVEROVÝCHOD	2 819,5	31,6	126,6	53,9	0,0	7,2	2,5	0,0	0,0	3 041,4
CZ051	Liberecký kraj	30,2	0,0	42,4	15,2	0,0	2,4	0,2	0,0	0,0	90,3
CZ052	Královéhradecký kraj	341,8	31,6	43,8	14,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	432,2
CZ053	Pardubický kraj	2 447,5	0,0	40,4	24,7	0,0	4,8	1,3	0,0	0,0	2 518,8
CZ06	JIHOVÝCHOD	346,7	139,8	184,3	50,9	6 718,2	14,8	11,0	0,0	0,4	7 466,0
CZ061	Kraj Vysočina	13,4	0,0	136,5	21,4	6 718,2	9,1	0,3	0,0	0,0	6 898,8
CZ062	Jihomoravský kraj	333,2	139,8	47,8	29,6	0,0	5,7	10,7	0,0	0,4	567,2
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	496,6	0,0	130,0	53,7	0,0	17,0	3,6	0,0	0,0	701,0
CZ071	Olomoucký kraj	230,1	0,0	124,0	16,2	0,0	16,9	0,9	0,0	0,0	388,1
CZ072	Zlínský kraj	266,5	0,0	6,0	37,5	0,0	0,1	2,6	0,0	0,0	312,8
CZ08	OSTRAVSKO	2 739,1	0,0	35,6	123,0	0,0	5,0	0,6	0,0	0,0	2 903,3
CZ081	Moravskoslezský kraj	2 739,1	0,0	35,6	123,0	0,0	5,0	0,6	0,0	0,0	2 903,3
CZ	Česká republika	24 583,1	1 268,5	1 479,6	435,6	13 705,4	142,8	32,4	0,0	0,4	41 647,7

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

48b) Tabulka výroby elektřiny brutto zdrojů s instalovaným výkonem menším než 0,5 MW v aktuálním roce (do dubna 2009)

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	0,0	0,0	741,9	684,8	0,0	0,0	85,0	0,0	0,0	1 511,7
CZ011	Hlavní město Praha	0,0	0,0	741,9	684,8	0,0	0,0	85,0	0,0	0,0	1 511,7
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	62,7	0,0	9 188,9	2 936,8	0,0	6,4	551,6	0,0	0,0	12 746,4
CZ021	Středočeský kraj	62,7	0,0	9 188,9	2 936,8	0,0	6,4	551,6	0,0	0,0	12 746,4
CZ03	JIHOZÁPAD	1 582,8	0,0	17 438,8	7 016,1	0,0	2,7	1 617,2	0,0	0,0	27 657,6
CZ031	Jihočeský kraj	730,7	0,0	8 630,5	4 235,7	0,0	2,7	469,2	0,0	0,0	14 068,8
CZ032	Plzeňský kraj	852,1	0,0	8 808,4	2 780,4	0,0	0,0	1 148,0	0,0	0,0	13 588,9
CZ04	SEVEROZÁPAD	325,6	0,0	12 974,0	4 329,0	0,0	170,0	327,3	0,0	0,0	18 125,9
CZ041	Karlovarský kraj	325,6	0,0	5 978,2	1 783,4	0,0	170,0	44,3	0,0	0,0	8 301,5
CZ042	Ústecký kraj	0,0	0,0	6 995,9	2 545,5	0,0	0,0	283,0	0,0	0,0	9 824,4
CZ05	SEVEROVÝCHOD	145,1	0,0	28 143,7	6 685,2	0,0	65,3	528,4	0,0	0,0	35 567,6
CZ051	Liberecký kraj	0,0	0,0	9 840,6	2 434,2	0,0	0,0	103,1	0,0	0,0	12 377,9
CZ052	Královéhradecký kraj	145,1	0,0	12 409,3	2 520,1	0,0	8,4	197,2	0,0	0,0	15 280,1
CZ053	Pardubický kraj	0,0	0,0	5 893,8	1 730,9	0,0	56,8	228,1	0,0	0,0	7 909,7
CZ06	JIHOVÝCHOD	20,7	0,0	9 869,9	9 550,6	0,0	5,1	911,4	0,0	0,0	20 357,7
CZ061	Kraj Vysočina	0,0	0,0	5 092,8	4 547,3	0,0	3,2	121,8	0,0	0,0	9 765,0
CZ062	Jihomoravský kraj	20,7	0,0	4 777,2	5 003,3	0,0	1,9	789,6	0,0	0,0	10 592,6
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	142,8	0,0	10 527,0	6 252,8	0,0	303,0	684,8	0,0	0,0	17 910,3
CZ071	Olomoucký kraj	142,8	0,0	10 128,7	3 966,7	0,0	230,3	379,2	0,0	0,0	14 847,7
CZ072	Zlínský kraj	0,0	0,0	398,3	2 286,1	0,0	72,7	305,5	0,0	0,0	3 062,7
CZ08	OSTRAVSKO	0,0	0,0	5 081,6	3 777,6	0,0	4,6	272,7	0,0	0,0	9 136,5
CZ081	Moravskoslezský kraj	0,0	0,0	5 081,6	3 777,6	0,0	4,6	272,7	0,0	0,0	9 136,5
CZ	Česká republika	2 279,6	0,0	93 965,9	41 232,9	0,0	557,1	4 978,3	0,0	0,0	143 013,7

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		

48b) Tabulka výroby elektřiny brutto zdrojů s inst. výkonem menším než 0,5 MW v aktuálním roce (do května 2009)

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	0,0	0,0	985,4	851,2	0,0	0,0	136,6	0,0	0,0	1 973,2
CZ011	Hlavní město Praha	0,0	0,0	985,4	851,2	0,0	0,0	136,6	0,0	0,0	1 973,2
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	80,5	0,0	11 601,2	3 853,9	0,0	7,3	920,5	0,0	0,0	16 463,3
CZ021	Středočeský kraj	80,5	0,0	11 601,2	3 853,9	0,0	7,3	920,5	0,0	0,0	16 463,3
CZ03	JIHOZÁPAD	1 818,4	0,0	22 577,7	8 844,0	0,0	3,1	2 742,3	0,0	0,0	35 985,6
CZ031	Jihočeský kraj	843,8	0,0	11 005,6	5 415,3	0,0	3,1	774,2	0,0	0,0	18 042,0
CZ032	Plzeňský kraj	974,6	0,0	11 572,1	3 428,7	0,0	0,0	1 968,1	0,0	0,0	17 943,6
CZ04	SEVEROZÁPAD	384,7	0,0	16 522,9	5 291,6	0,0	197,5	527,6	0,0	0,0	22 924,2
CZ041	Karlovarský kraj	384,7	0,0	7 610,5	2 126,3	0,0	197,5	72,1	0,0	0,0	10 391,1
CZ042	Ústecký kraj	0,0	0,0	8 912,4	3 165,2	0,0	0,0	455,6	0,0	0,0	12 533,2
CZ05	SEVEROVÝCHOD	145,1	0,0	36 007,9	8 277,4	0,0	82,2	879,9	0,0	0,0	45 392,5
CZ051	Liberecký kraj	0,0	0,0	12 400,5	2 904,6	0,0	0,0	170,9	0,0	0,0	15 476,0
CZ052	Královéhradecký kraj	145,1	0,0	16 390,8	3 178,5	0,0	9,7	324,2	0,0	0,0	20 048,3
CZ053	Pardubický kraj	0,0	0,0	7 216,6	2 194,2	0,0	72,5	384,9	0,0	0,0	9 868,2
CZ06	JIHOVÝCHOD	29,1	0,0	12 320,8	12 032,4	0,0	5,9	1 934,6	0,0	0,0	26 322,8
CZ061	Kraj Vysočina	0,0	0,0	6 286,6	5 805,8	0,0	3,7	200,5	0,0	0,0	12 296,6
CZ062	Jihomoravský kraj	29,1	0,0	6 034,2	6 226,6	0,0	2,2	1 734,1	0,0	0,0	14 026,2
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	142,8	0,0	13 396,0	8 051,6	0,0	345,6	1 197,9	0,0	0,0	23 134,0
CZ071	Olomoucký kraj	142,8	0,0	12 913,1	5 146,6	0,0	260,3	688,8	0,0	0,0	19 151,6
CZ072	Zlínský kraj	0,0	0,0	482,9	2 905,1	0,0	85,3	509,2	0,0	0,0	3 982,4
CZ08	OSTRAVSKO	0,0	0,0	6 217,4	4 754,0	0,0	5,3	471,3	0,0	0,0	11 448,0
CZ081	Moravskoslezský kraj	0,0	0,0	6 217,4	4 754,0	0,0	5,3	471,3	0,0	0,0	11 448,0
CZ	Česká republika	2 600,6	0,0	119 629,2	51 956,0	0,0	647,0	8 810,7	0,0	0,0	183 643,5

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

48b) Tabulka výroby elektřiny brutto zdrojů s inst. výkonem menším než 0,5 MW v aktuálním roce (do června 2009)

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	0,0	0,0	1 200,4	1 002,9	0,0	0,0	175,7	0,0	0,0	2 379,1
CZ011	Hlavní město Praha	0,0	0,0	1 200,4	1 002,9	0,0	0,0	175,7	0,0	0,0	2 379,1
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	98,5	0,0	13 857,1	4 800,8	0,0	8,5	1 216,0	0,0	0,0	19 980,9
CZ021	Středočeský kraj	98,5	0,0	13 857,1	4 800,8	0,0	8,5	1 216,0	0,0	0,0	19 980,9
CZ03	JIHOZÁPAD	1 998,0	0,0	27 158,3	10 706,2	0,0	3,6	3 533,9	0,0	0,0	43 400,1
CZ031	Jihočeský kraj	917,3	0,0	13 279,1	6 593,9	0,0	3,6	983,9	0,0	0,0	21 777,9
CZ032	Plzeňský kraj	1 080,7	0,0	13 879,2	4 112,3	0,0	0,0	2 550,0	0,0	0,0	21 622,2
CZ04	SEVEROZÁPAD	391,2	0,0	19 583,0	6 745,7	0,0	228,9	709,5	0,0	0,0	27 658,3
CZ041	Karlovarský kraj	391,2	0,0	8 955,1	2 953,6	0,0	228,9	92,8	0,0	0,0	12 621,6
CZ042	Ústecký kraj	0,0	0,0	10 627,9	3 792,1	0,0	0,0	616,7	0,0	0,0	15 036,7
CZ05	SEVEROVÝCHOD	145,1	0,0	43 382,4	9 896,4	0,0	102,5	1 137,4	0,0	0,0	54 663,9
CZ051	Liberecký kraj	0,0	0,0	14 970,6	3 380,1	0,0	0,0	229,8	0,0	0,0	18 580,5
CZ052	Královéhradecký kraj	145,1	0,0	19 855,9	3 833,0	0,0	11,2	423,3	0,0	0,0	24 268,5
CZ053	Pardubický kraj	0,0	0,0	8 556,0	2 683,3	0,0	91,3	484,3	0,0	0,0	11 814,8
CZ06	JIHOVÝCHOD	33,6	0,0	14 829,6	14 555,1	0,0	6,7	2 393,9	0,0	0,0	31 818,9
CZ061	Kraj Vysočina	0,0	0,0	7 520,3	7 119,1	0,0	4,1	268,7	0,0	0,0	14 912,3
CZ062	Jihomoravský kraj	33,6	0,0	7 309,2	7 436,0	0,0	2,5	2 125,2	0,0	0,0	16 906,7
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	142,8	0,0	16 044,7	9 774,5	0,0	393,6	1 591,9	0,0	0,0	27 947,5
CZ071	Olomoucký kraj	142,8	0,0	15 480,9	6 252,7	0,0	295,8	942,7	0,0	0,0	23 114,9
CZ072	Zlínský kraj	0,0	0,0	563,8	3 521,9	0,0	97,8	649,2	0,0	0,0	4 832,6
CZ08	OSTRAVSKO	0,0	0,0	7 363,4	5 656,8	0,0	6,2	605,7	0,0	0,0	13 632,1
CZ081	Moravskoslezský kraj	0,0	0,0	7 363,4	5 656,8	0,0	6,2	605,7	0,0	0,0	13 632,1
CZ	Česká republika	2 809,3	0,0	143 419,0	63 138,5	0,0	750,0	11 364,0	0,0	0,0	221 480,8

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	157,9
CZ011	Hlavní město Praha	130,5	0,0	9,6	17,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	157,9
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	1 692,4	0,0	673,2	140,9	0,0	6,1	5,8	0,0	0,0	2 518,4
CZ021	Středočeský kraj	1 692,4	0,0	673,2	140,9	0,0	6,1	5,8	0,0	0,0	2 518,4
CZ03	JIHOZÁPAD	434,2	0,0	171,6	23,1	2 000,0	0,0	24,0	0,0	0,0	2 653,0
CZ031	Jihočeský kraj	204,6	0,0	152,8	9,5	2 000,0	0,0	15,2	0,0	0,0	2 382,1
CZ032	Plzeňský kraj	229,6	0,0	18,8	13,6	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	270,8
CZ04	SEVEROZÁPAD	4 929,6	440,0	62,3	31,7	0,0	88,6	4,8	0,0	0,0	5 557,0
CZ041	Karlovarský kraj	526,9	370,0	7,1	9,0	0,0	5,8	0,2	0,0	0,0	919,1
CZ042	Ústecký kraj	4 402,7	70,0	55,2	22,7	0,0	82,8	4,6	0,0	0,0	4 638,0
CZ05	SEVEROVÝCHOD	1 461,4	9,0	74,8	30,6	0,0	17,5	5,6	0,0	0,0	1 598,9
CZ051	Liberecký kraj	15,5	0,0	21,4	8,8	0,0	4,3	0,6	0,0	0,0	50,6
CZ052	Královéhradecký kraj	204,7	9,0	25,3	8,6	0,0	1,6	2,3	0,0	0,0	251,5
CZ053	Pardubický kraj	1 241,2	0,0	28,1	13,3	0,0	11,6	2,7	0,0	0,0	1 296,8
CZ06	JIHOVÝCHOD	237,4	118,0	500,2	31,1	1 830,0	14,0	29,2	0,0	1,6	2 761,4
CZ061	Kraj Vysočina	17,7	0,0	467,2	14,1	1 830,0	7,7	0,7	0,0	0,0	2 337,5
CZ062	Jihomoravský kraj	219,7	118,0	33,0	16,9	0,0	6,3	28,4	0,0	1,6	423,9
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	241,3	2,7	667,6	29,0	0,0	19,5	8,1	0,0	0,0	968,2
CZ071	Olomoucký kraj	104,2	2,7	661,5	14,5	0,0	19,2	2,4	0,0	0,0	804,5
CZ072	Zlínský kraj	137,1	0,0	6,1	14,5	0,0	0,3	5,7	0,0	0,0	163,7
CZ08	OSTRAVSKO	1 586,2	0,0	16,0	39,3	0,0	4,0	1,4	0,0	0,0	1 647,0
CZ081	Moravskoslezský kraj	1 586,2	0,0	16,0	39,3	0,0	4,0	1,4	0,0	0,0	1 647,0
CZ	Česká republika	10 713,1	569,7	2 175,2	343,1	3 830,0	149,7	79,3	0,0	1,6	17 861,7

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		

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	6,0	3,1	0,0	0,1	2,7	0,0	0,0	12,0
CZ021	Středočeský kraj	0,0	0,0	6,0	3,1	0,0	0,1	2,7	0,0	0,0	12,0
CZ03	JIHOZÁPAD	1,1	0,0	13,6	6,5	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	29,0
CZ031	Jihočeský kraj	0,6	0,0	7,7	3,7	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	14,0
CZ032	Plzeňský kraj	0,5	0,0	6,0	2,8	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	15,0
CZ04	SEVEROZÁPAD	0,1	0,0	9,4	3,5	0,0	0,6	1,7	0,0	0,0	15,3
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	1,5	0,0	0,0	8,5
CZ05	SEVEROVÝCHOD	0,0	0,0	23,9	5,9	0,0	0,4	2,6	0,0	0,0	32,8
CZ051	Liberecký kraj	0,0	0,0	7,9	1,9	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	10,4
CZ052	Královéhradecký kraj	0,0	0,0	11,0	2,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	14,0
CZ053	Pardubický kraj	0,0	0,0	4,9	2,0	0,0	0,4	1,1	0,0	0,0	8,3
CZ06	JIHOVÝCHOD	0,1	0,0	7,2	7,4	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	21,9
CZ061	Kraj Vysočina	0,0	0,0	3,9	3,9	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	8,5
CZ062	Jihomoravský kraj	0,1	0,0	3,3	3,4	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	13,4
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	0,2	0,0	8,6	4,6	0,0	0,9	3,7	0,0	0,0	18,0
CZ071	Olomoucký kraj	0,2	0,0	8,2	2,5	0,0	0,6	2,4	0,0	0,0	13,9
CZ072	Zlínský kraj	0,0	0,0	0,4	2,1	0,0	0,3	1,4	0,0	0,0	4,1
CZ08	OSTRAVSKO	0,0	0,0	4,1	3,1	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	8,7
CZ081	Moravskoslezský kraj	0,0	0,0	4,1	3,1	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	8,7
CZ	Česká republika	1,5	0,0	73,3	34,6	0,0	2,1	27,7	0,0	0,0	139,2

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		

50) Čára trvání zatížení brutto

