

Energetický regulační úřad

Masarykovo náměstí 5, 586 01 Jihlava

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



Měsíční zpráva o provozu ES ČR

červenec 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 středu v měsíci
- Diagram brutto průměrných spotřeb REAS pro dny typu út-pá
- Průběh spotřeby třetí středu 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 středu v měsíci
- Měsíční netto bilance výkonu ES ČR pro 11,00 hodin třetí středu 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 červenec 2009

Ve sledovaném období (1. až 31. 7. 2009) byla zabezpečena plynulá dodávka elektřiny spotřebitelům. Celý měsíc platil "Základní stupeň" a nebyl vyhlášen signál "UPOZORNĚNÍ", "2. regulační stupeň" ani "Stav nouze". Za elektrárnu Tušimice 2 jsou vykázána i data vyplývající z předkomplexních zkoušek rekonstruovaného bloku 23: brutto výroba (z hnědého uhlí) 31 676 MWh, vlastní spotřeba 3 965 MWh, ostatní spotřeba 3 762 MWh a spotřeba energie v palivu na výrobu elektřiny 345 401 GJ. Spotřeba hnědého uhlí na výrobu elektřiny 30 689 t a spotřeba zemního plynu na výrobu elektřiny 450 tis. m³.

Soustava ES ČR pracovala v červenci 2009 s průměrným měsíčním kmitočtem **50,012 Hz**.

2) Maximální a minimální měsíční spotřeba v ES ČR

Měsíční maximum spotřeby ES ČR bylo naměřeno ve středu **1. 7. 2009 v 12:00** hodin platného času při kmitočtu 49,99 Hz ve výši **8 314 MW**. Přepočet na 50,00 Hz činil **8 316 MW**.

Podíl REAS na naměřeném maximum spotřeby ES ČR

[%]	07/08	07/09	09/08
Oblast PRE	9,5	10,1	105,6
Oblast STE	9,9	10,0	100,6
Oblast E.ON	20,3	20,3	100,1
Oblast ZČE	6,2	6,0	96,9
Oblast SČE	9,0	9,8	108,6
Oblast VČE	9,1	9,1	99,6
Oblast SME	14,7	14,1	95,7
zbytek ^{*)}	21,2	20,7	97,5
suma	100,0	100,0	x

Podíl jednotlivých typů zdrojů na krytí měsíčního maxima ES ČR

	07/08	07/09	09/08
	[MW]	[MW]	[%]
PE	5980,9	5715,6	95,6
PPE+PSE	212,7	258,9	121,7
JE	3808,0	2826,0	74,2
VE	282,4	1297,5	459,5
saldo zahr.	-1465,0	-1784,0	121,8
ostatní	0,0	0,0	
tuz. sp. ^{**)}	8819,0	8314,0	94,3

^{*)} brutto

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

Měsíční minimum spotřeby ES ČR bylo naměřeno v neděli **26. 7. 2009 v 6:00** hodin platného času při kmitočtu 50,03 Hz ve výši **4 504 MW**. Přepočet na 50,00 Hz činil **4 499 MW**.

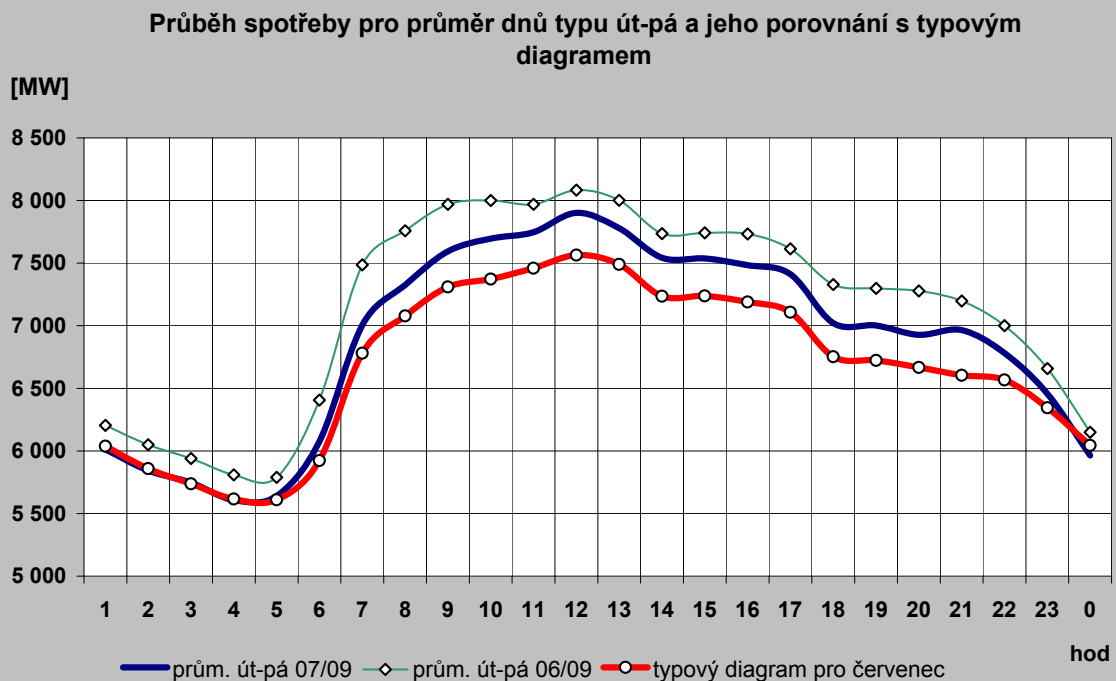
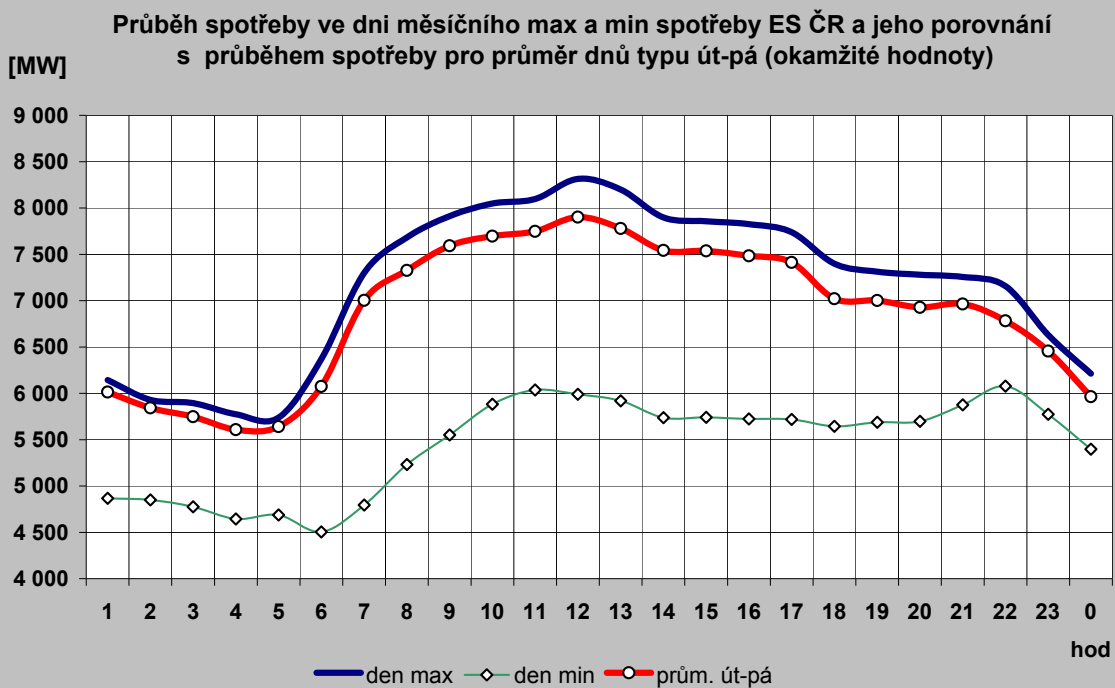
Podíl REAS na naměřeném minimum spotřeby ES ČR

[%]	07/08	07/09	09/08
Oblast PRE	8,4	9,5	112,7
Oblast STE	10,7	10,6	99,2
Oblast E.ON	18,0	18,5	102,5
Oblast ZČE	6,8	6,5	94,9
Oblast SČE	10,0	11,4	114,7
Oblast VČE	8,9	9,1	102,6
Oblast SME	16,1	13,9	86,2
zbytek ^{*)}	21,1	20,6	97,4
suma	100,0	100,0	x

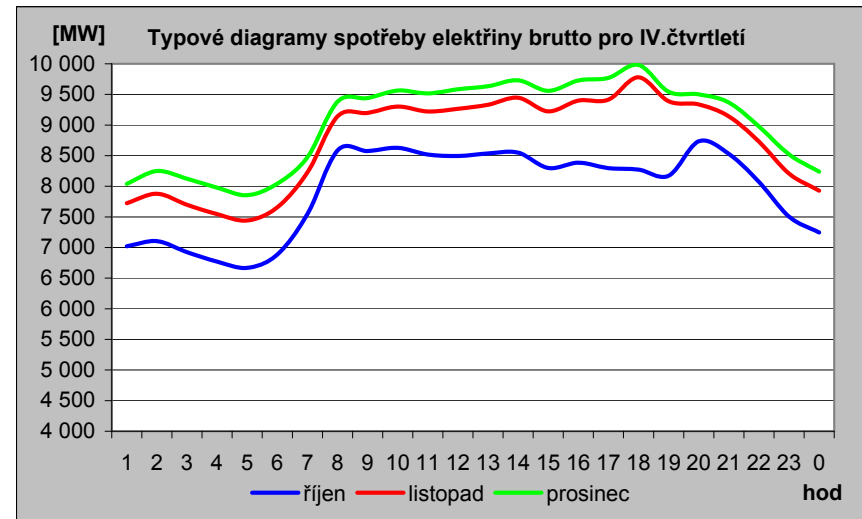
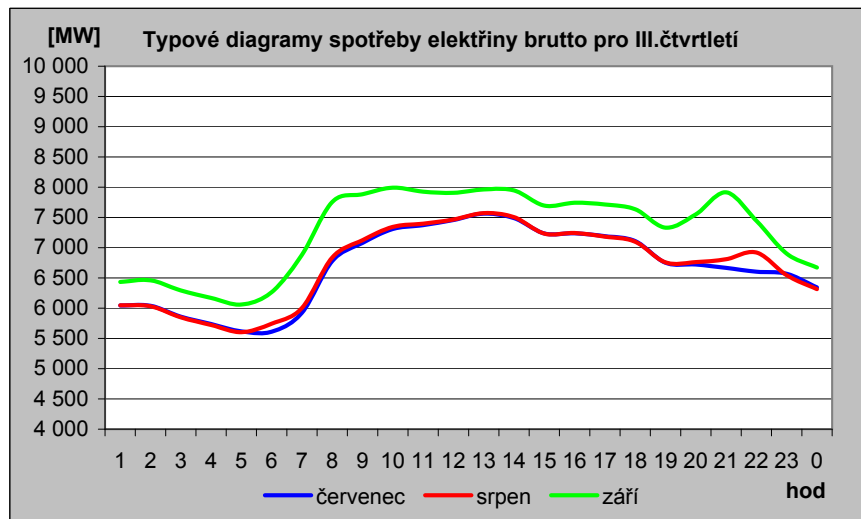
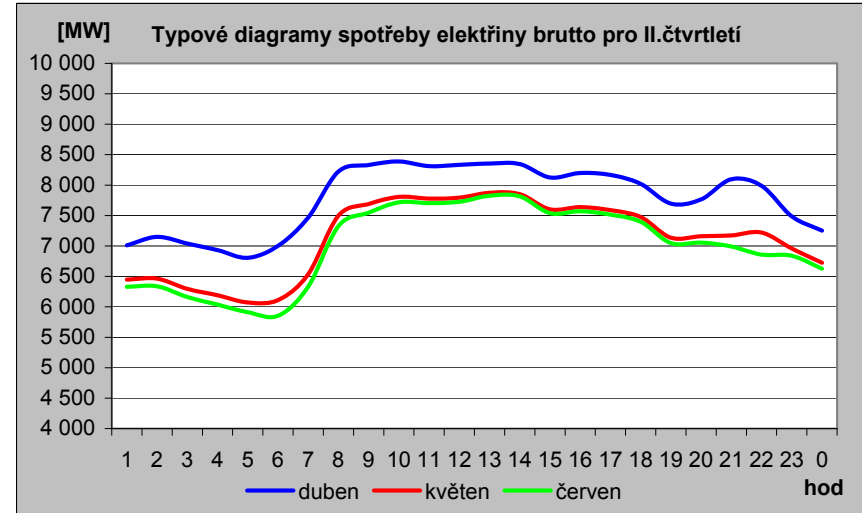
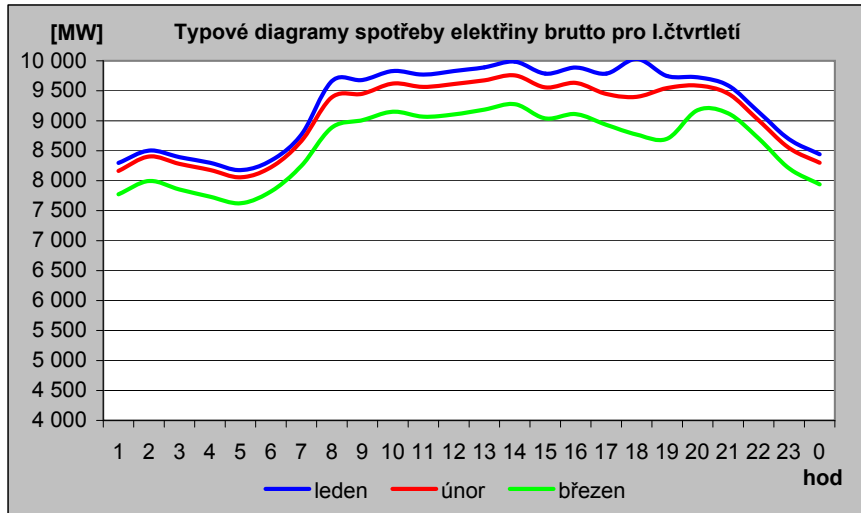
Podíl jednotlivých typů zdrojů na krytí měsíčního minima ES ČR

	07/08	07/09	09/08
	[MW]	[MW]	[%]
PE	3746,5	2696,6	72,0
PPE+PSE	151,4	208,6	137,8
JE	2809,0	3896,0	138,7
VE	64,1	123,8	193,1
saldo zahr.	-1648,0	-2011,0	122,0
čerpání PVE	-219,0	-410,0	187,2
ostatní	0,0	0,0	
tuz. sp. ^{**)}	4904,0	4504,0	91,8

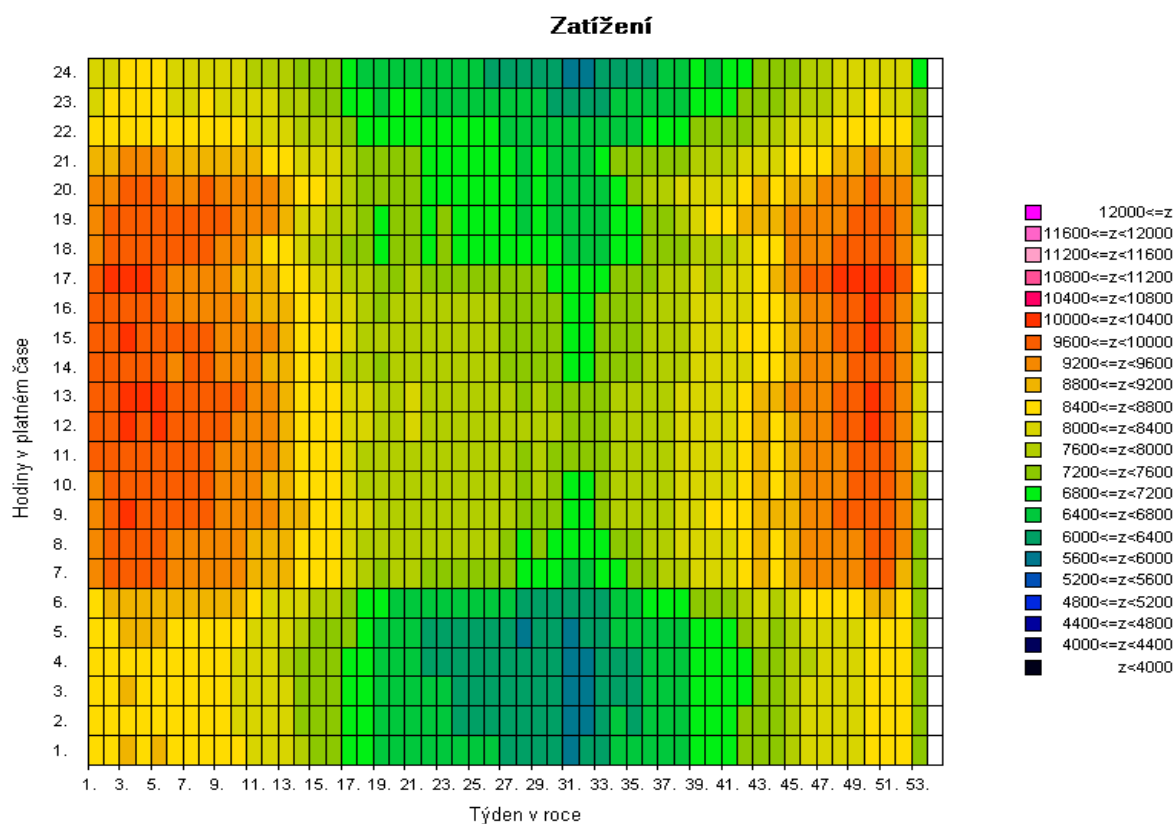
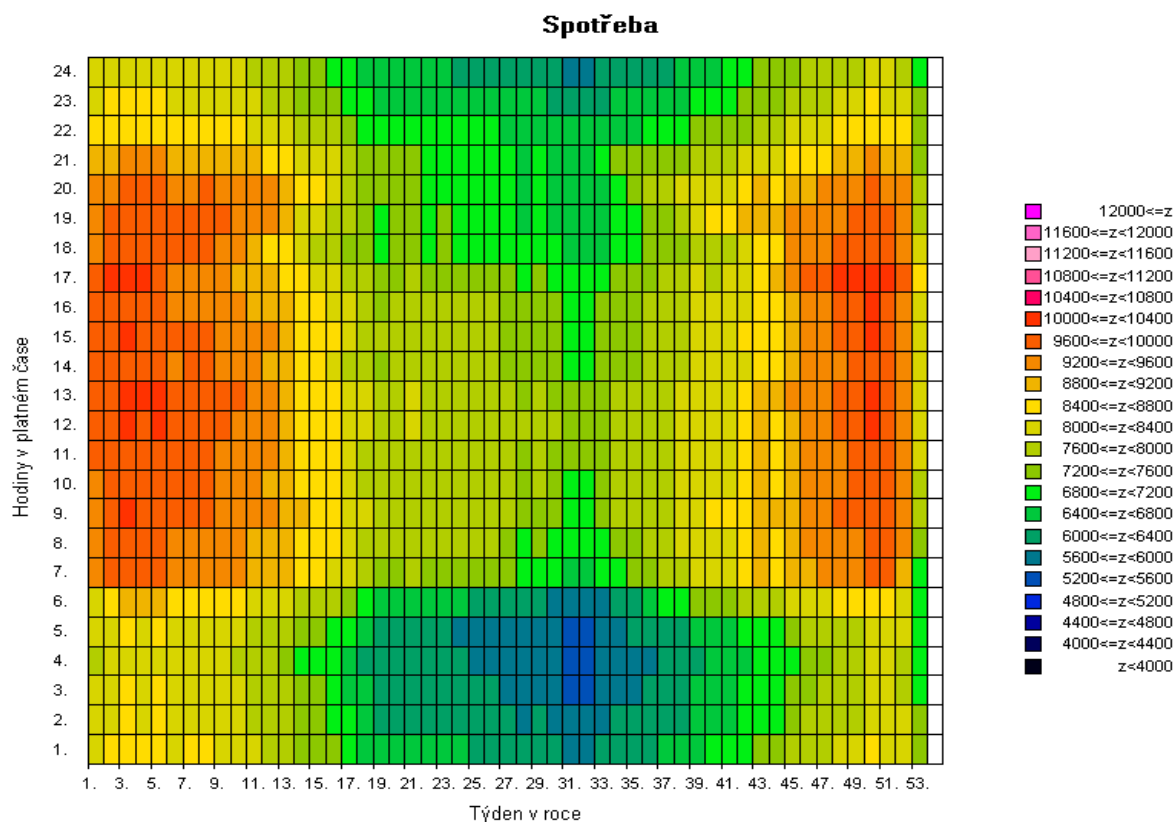
^{**)} brutto



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

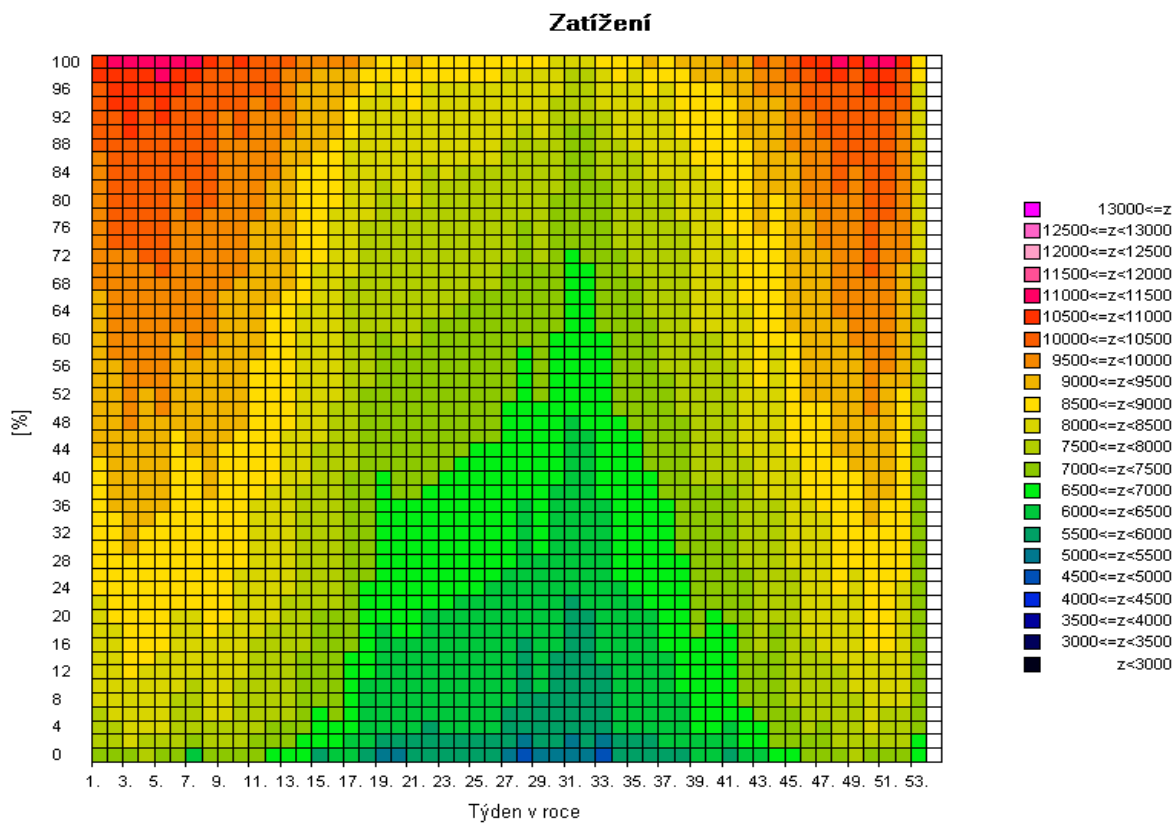
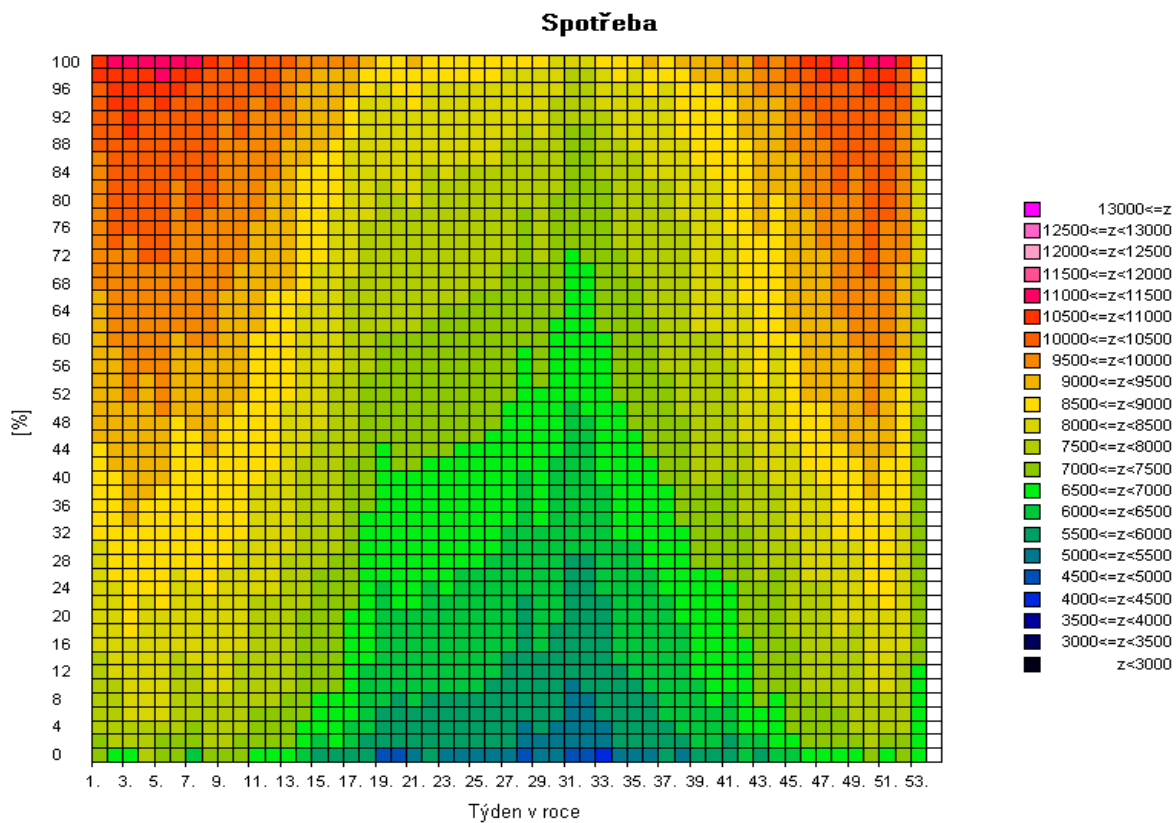


2d) Mapa průměrné spotřeby (zatížení) brutto pro pracovní dny typu út - pá po týdnech [MW]



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

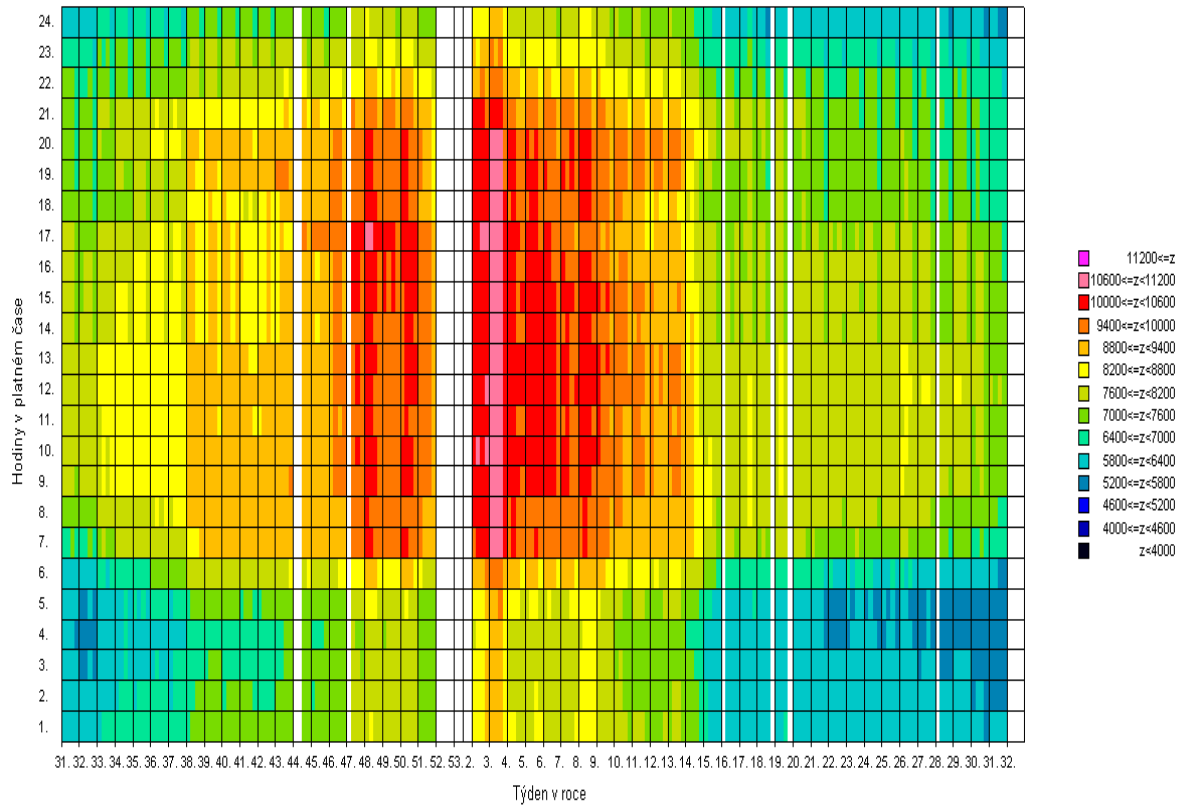
2e) Mapa průměrné spotřeby (zatížení) brutto pro pracovní dny typu út - pá po týdnech [v percentilech]



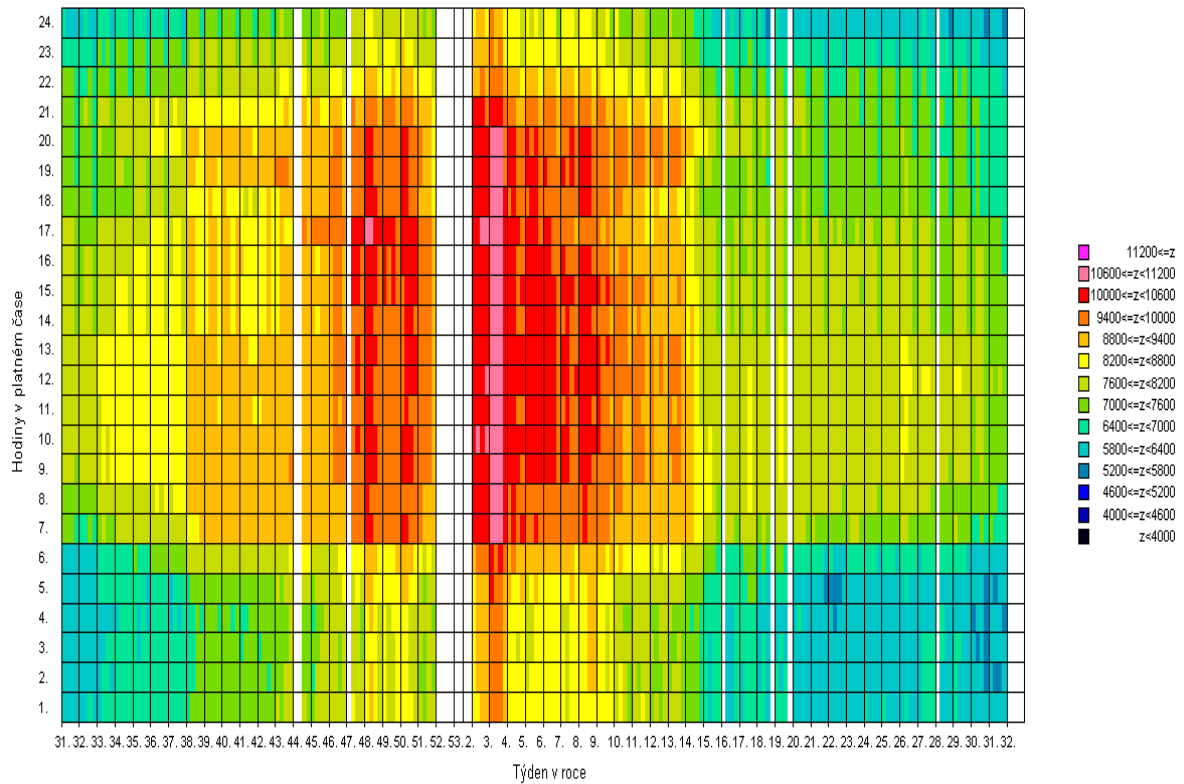
Pozn: Spotřeba = zatížení - výkon na přečerpání v PVE [MW]

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

Spotřeba



Zatížení



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

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

číslo	položka	vzorec	2009	2008	09/08
1	výroba elektřiny brutto celkem	= ř. (2+3+4+5+6+7+8+9)	6 235,4	6 348,6	0,982
2	z toho: PE		3 214,9	3 422,8	0,939
3	PPE+PSE		133,4	155,2	0,859
4	VE		380,8	128,6	2,962
5	JE		2 474,8	2 623,0	0,944
6	VTE		20,4	17,3	1,177
7	SLE		10,9	1,7	6,407
8	GOE		0,0	0,0	
9	AOE		0,0	0,0	
10	výroba el. na KVET		773,8	331,0	2,338
11	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	= ř. (12+13+14+15+16+17+18+19)	489,1	511,2	0,957
12	z toho: PE		334,3	354,3	0,944
13	PPE+PSE		5,6	5,1	1,093
14	VE		1,3	0,7	1,885
15	JE		147,8	151,1	0,978
16	VTE		0,1	0,1	1,342
17	SLE		0,1	0,0	
18	GOE		0,0	0,0	
19	AOE		0,0	0,0	
20	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny na KVET		35,4	35,6	0,992
21	výroba elektřiny netto celkem	= ř. (1-11) = ř. (22+23+24+26+27)	5 746,3	5 837,4	0,984
22	z toho: PE		2 880,7	3 068,5	0,939
23	PPE+PSE		127,8	150,1	0,851
24	VE		379,6	127,9	2,968
25	z toho PVE		45,1	23,0	1,958
26	JE		2 327,0	2 471,9	0,941
27	ostatní (VTE,SLE,GOE,AOE)		31,2	19,0	1,645
28	výroba elektřiny netto na KVET		738,4	295,3	2,500
29	dovoz elektřiny celkem		599,4	750,8	0,798
30	vývoz elektřiny celkem		1 808,0	1 737,6	1,041
31	saldo ES ČR celkem	= ř. (29-30)	-1 208,6	-986,8	1,225
32	spotřeba na přečerpání v PVE		60,6	31,6	1,919
33	dodávka bez přečerpání	= ř. (21+31-32)	4 477,1	4 819,0	0,929
34	ztráty v sítích		283,4	323,8	0,875
35	tuzemská dodávka netto	= ř. (33-34)	4 193,7	4 495,2	0,933
36	ostatní spotřeba energetického sektoru ¹⁾		154,4	105,5	1,463
37	VO celkem	= ř. (38+39+40)	2 584,5	2 925,3	0,883
38	z toho: z úrovně vvn		603,8	686,5	0,879
39	z úrovně vn		1 821,1	1 911,1	0,953
40	účelová spotřeba		159,6	327,7	0,487
41	MO celkem	= ř. (42+43)	1 515,4	1 495,9	1,013
42	z toho : podnikatelé		605,4	592,2	1,022
43	domácnosti		910,0	903,8	1,007
44	tuzemská spotřeba netto	= ř. (37+41+36-32)	4 193,7	4 495,2	0,933
45	tuzemská spotřeba brutto	= ř. (44+32+34+11)	5 026,8	5 361,8	0,938

¹⁾ včetně spotřeby na přečerpání v PVE

Vysvětlivky :

PE - parní elektrárna

PPE - paroplynová elektrárna

PSE - plynová a spalovací elektrárna

VE - vodní elektrárna

PVE - přečerpávací vodní elektrárna

JE - jaderná elektrárna

VTE - větrná elektrárna

SLE - solární elektrárna

GOE - geotermální elektrárna

AOE - ostatní alternativní elektrárny

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

MO - odběratelé připojení na síť
nn (do 1 kV)

brutto výroba elektřiny - celková výroba elektřiny změřená na svorkách hlav. generátorů

netto výroba elektřiny - hrubá výroba elektřiny zmenšená o vlastní spotřebu na výrobu elektřiny

netto tuzemská spotřeba elektřiny - VO + MO + ostatní spotřeba energetického sektoru - spotřeba na přečerpávání v PVE

brutto tuzemská spotřeba elektřiny - výroba elektřiny + saldo = netto tuzemská spotřeba+ztráty v sítích + spotřeba na přečerpávání v PVE

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

číslo	položka	2009	2008	09/08
1	výroba elektřiny brutto celkem	6 235,4	6 348,6	0,982
2	z toho: PE	3 214,9	3 422,8	0,939
3	spalováním ČU	280,7	324,2	0,866
4	spalováním HU	2 735,6	2 878,6	0,950
5	spalováním cíleně pěstované biomasy	7,6	4,2	1,786
6	spalováním hnědé (lesní) biomasy	45,4	36,8	1,235
7	spalováním bílé a odpadní biomasy	47,7	50,3	0,948
8	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	9,2	9,8	0,936
9	spalováním ZP	15,7	17,8	0,884
10	spalováním bioplynu	0,0	0,0	
11	spalováním skládkového plynu	0,1	0,1	0,924
12	spalováním ostatních plynů	68,9	98,6	0,699
13	spalováním ostatních pevných paliv	2,0	2,3	0,874
14	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	
15	bez specifikace paliva	2,0	0,2	
16	PPE + PSE	133,4	155,2	0,859
17	spalováním ČU	0,0	0,0	
18	spalováním HU	0,0	0,0	
19	spalováním cíleně pěstované biomasy	0,7	0,3	2,246
20	spalováním hnědé (lesní) biomasy	0,0	0,0	0,000
21	spalováním bílé a odpadní biomasy	0,0	0,0	
22	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	0,1	0,0	
23	spalováním ZP	24,1	24,7	0,977
24	spalováním bioplynu	27,6	13,2	2,098
25	spalováním skládkového plynu	7,5	6,7	1,120
26	spalováním ostatních plynů	70,1	109,6	0,640
27	spalováním ostatních pevných paliv	0,0	0,0	
28	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	
29	bez specifikace paliva	3,3	0,8	4,357
30	výroba elektřiny na KVET	773,8	331,0	2,338
31	VE	380,8	128,6	2,962
32	JE	2 474,8	2 623,0	0,944
33	VTE	20,4	17,3	1,177
34	SLE	10,9	1,7	6,407
35	GOE	0,0	0,0	
36	AOE	0,0	0,0	
37	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	489,1	511,2	0,957
38	z toho: PE	334,3	354,3	0,944
39	spalováním ČU	25,7	30,0	0,854
40	spalováním HU	295,3	309,5	0,954
41	spalováním cíleně pěstované biomasy	0,8	0,5	1,526
42	spalováním hnědé (lesní) biomasy	2,2	2,7	0,809
43	spalováním bílé a odpadní biomasy	3,3	2,8	1,157
44	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	0,8	0,7	1,062
45	spalováním ZP	1,2	1,1	1,072
46	spalováním bioplynu	0,0	0,0	
47	spalováním skládkového plynu	0,0	0,0	
48	spalováním ostatních plynů	4,8	6,7	0,722
49	spalováním ostatních pevných paliv	0,1	0,1	0,727
50	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	
51	bez specifikace paliva	0,1	0,0	
52	PPE + PSE	5,6	5,1	1,093
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	
57	spalováním bílé a odpadní biomasy	0,0	0,0	
58	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	0,0	0,0	
59	spalováním ZP	0,9	1,0	0,970
60	spalováním bioplynu	1,5	0,6	2,429
61	spalováním skládkového plynu	0,5	0,5	1,071
62	spalováním ostatních plynů	2,4	3,0	0,807
63	spalováním ostatních pevných paliv	0,0	0,0	
64	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	
65	bez specifikace paliva	0,2	0,1	2,292
66	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny na KVET	35,4	35,6	0,992
67	VE	1,3	0,7	1,885
68	JE	147,8	151,1	0,978
69	VTE	0,1	0,1	1,342
70	SLE	0,1	0,0	121,683
71	GOE	0,0	0,0	
72	AOE	0,0	0,0	
73	Výroba elektřiny netto celkem	5 746,3	5 837,4	0,984
74	z toho: PE	2 880,7	3 068,5	0,939
75	spalováním ČU	255,0	294,2	0,867
76	spalováním HU	2 440,3	2 569,0	0,950
77	spalováním cíleně pěstované biomasy	6,7	3,7	1,824
78	spalováním hnědé (lesní) biomasy	43,2	34,1	1,269
79	spalováním bílé a odpadní biomasy	44,4	47,5	0,936
80	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	8,4	9,0	0,926
81	spalováním ZP	14,5	16,6	0,871
82	spalováním bioplynu	0,0	0,0	
83	spalováním skládkového plynu	0,1	0,1	0,924
84	spalováním ostatních plynů	64,1	91,9	0,698
85	spalováním ostatních pevných paliv	2,0	2,3	0,879
86	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	
87	bez specifikace paliva	1,9	0,2	12,367
88	PPE + PSE	127,8	150,1	0,851
89	spalováním ČU	0,0	0,0	
90	spalováním HU	0,0	0,0	
91	spalováním cíleně pěstované biomasy	0,6	0,3	2,114
92	spalováním hnědé (lesní) biomasy	0,0	0,0	0,000
93	spalováním bílé a odpadní biomasy	0,0	0,0	
94	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	0,1	0,0	
95	spalováním ZP	23,2	23,7	0,978
96	spalováním bioplynu	26,1	12,5	2,081
97	spalováním skládkového plynu	7,0	6,2	1,124
98	spalováním ostatních plynů	67,7	106,6	0,635
99	spalováním ostatních pevných paliv	0,0	0,0	
100	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	
101	bez specifikace paliva	3,2	0,7	4,564
102	výroba elektřiny netto na KVET	738,4	295,3	2,500
103	VE	379,6	127,9	2,968
104	z toho PVE	45,1	23,0	1,958
105	JE	2 327,0	2 471,9	0,941
106	ostatní (VTE, SLE, GOE, AOE)	31,2	19,0	1,645

4) Bilance elektřiny ES ČR za leden až červenec 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)	7 926,7	7 414,3	7 826,7	6 551,8	5 871,6	6 057,5	6 235,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47 883,9
2	z toho: PE		4 814,4	4 600,0	4 579,3	3 848,6	3 285,6	3 455,2	3 214,9						27 798,0
3	PPE+PSE		322,0	287,7	322,5	253,7	263,7	254,9	133,4						1 837,9
4	VE		161,4	191,8	355,0	302,6	220,8	248,1	380,8						1 860,6
5	JE		2 612,7	2 304,4	2 531,0	2 119,3	2 071,4	2 066,6	2 474,8						16 180,2
6	VTE		15,2	28,8	35,8	18,3	20,6	24,2	20,4						163,3
7	SLE		1,1	1,5	3,2	9,2	9,6	8,4	10,9						43,9
8	GOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						0,0
9	AOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						0,0
10	výroba elektřiny KVET		1 211,5	1 053,5	1 016,0	568,2	474,7	881,4	773,8						5 979,0
11	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	= ř. (12+13+14+15+16+17+18+19)	580,0	540,4	565,1	514,7	466,9	479,1	489,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 635,3
12	z toho: PE		427,3	406,5	419,1	379,8	335,4	349,4	334,3						2 651,8
13	PPE+PSE		8,1	7,6	8,4	7,5	7,6	7,5	5,6						52,4
14	VE		1,0	1,1	1,5	1,3	0,9	0,9	1,3						8,0
15	JE		143,5	125,1	135,8	125,9	122,8	121,2	147,8						922,2
16	VTE		0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1						0,7
17	SLE		0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1						0,2
18	GOE		0,0	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						0,0
20	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny KVET		94,5	81,8	85,2	55,3	50,5	42,0	35,4						444,6
21	výroba elektřiny netto celkem	= ř. (1-11) = ř. (22+23+24+26+27)	7 346,7	6 873,8	7 261,7	6 037,1	5 404,7	5 578,4	5 746,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44 248,6
22	z toho: PE		4 387,1	4 193,5	4 160,2	3 468,8	2 950,2	3 105,8	2 880,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25 146,2
23	PPE+PSE		313,8	280,1	314,0	246,2	256,1	247,5	127,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 785,5
24	VE		160,4	190,7	353,5	301,3	219,8	247,2	379,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 852,6
25	z toho PVE		46,4	44,5	32,7	37,1	18,2	26,5	45,1						250,4
26	JE		2 469,1	2 179,3	2 395,2	1 993,4	1 948,6	1 945,4	2 327,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15 258,1
27	ostatní (VTE,SLE,GOE,AOE)		16,2	30,2	38,8	27,4	30,0	32,5	31,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	206,2
28	výroba elektřiny netto na KVET		1 117,0	971,7	930,8	512,9	424,2	839,4	738,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5 534,4
29	dovoz elektřiny celkem		1 074,4	748,4	681,6	423,5	492,2	491,2	599,4						4 510,7
30	vývoz elektřiny celkem		2 073,4	2 000,7	2 180,9	1 783,6	1 273,2	1 534,3	1 808,0						12 654,3
31	saldo ES ČR celkem	= ř. (29-30)	-999,1	-1 252,3	-1 499,3	-1 360,1	-781,1	-1 043,1	-1 208,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8 143,6
32	spotřeba na přečerpání v PVE		63,1	61,3	44,6	49,3	24,5	36,0	60,6						339,4
33	dodávka bez přečerpání	= ř. (21+31-32)	6 284,6	5 560,2	5 717,8	4 627,7	4 599,1	4 499,2	4 477,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35 765,6
34	ztráty v sítích		509,0	435,3	423,3	321,4	326,6	296,6	283,4						2 595,6
35	tuzemská dodávka netto	= ř. (33-34)	5 775,6	5 124,9	5 294,5	4 306,3	4 272,5	4 202,6	4 193,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33 170,1
36	ostatní spotřeba energetického sektoru ¹⁾		246,2	215,6	199,0	155,3	130,5	127,0	154,4						1 228,0
37	VO celkem	= ř. (38+39+40)	2 909,9	2 702,7	2 902,3	2 513,1	2 579,7	2 596,1	2 584,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18 788,2
38	z toho: z úrovně vvn		657,6	677,4	660,1	614,7	620,2	617,6	603,8						4 451,4
39	z úrovně vn		1 991,0	1 844,0	2 019,6	1 705,7	1 747,3	1 804,4	1 821,1						12 933,2
40	úcelová spotřeba		261,2	181,3	222,6	192,7	212,2	174,1	159,6						1 403,6
41	MO celkem	= ř. (42+43)	2 682,5	2 267,9	2 237,8	1 687,2	1 586,9	1 515,6	1 515,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13 493,3
42	z toho: podnikatelé		908,2	764,2	768,7	631,0	598,9	589,2	605,4						4 865,6
43	domácnosti		1 774,4	1 503,7	1 469,1	1 056,2	987,9	926,4	910,0						8 627,7
44	tuzemská spotřeba netto	= ř. (37+41+36-32)	5 775,6	5 124,9	5 294,5	4 306,3	4 272,5	4 202,6	4 193,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33 170,1
45	tuzemská spotřeba brutto	= ř. (44+32+34+11)	6 927,7	6 162,0	6 327,4	5 191,6	5 090,5	5 014,4	5 026,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39 740,4

¹⁾ včetně spotřeby na přečerpání v PVE

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

číslo	položka	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	celkem
1	výroba elektřiny brutto celkem	7 926,7	7 414,3	7 826,7	6 551,8	5 871,6	6 057,5	6 235,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47 883,9
2	z toho: PE	4 814,4	4 600,0	4 579,3	3 848,6	3 285,6	3 455,2	3 214,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27 798,0
3	spalováním ČU	603,5	577,8	565,5	430,0	293,5	284,5	280,7						3 035,5
4	spalováním HU	3 944,4	3 798,7	3 770,3	3 229,4	2 797,7	2 973,4	2 735,6						23 249,5
5	spalováním cílené pěstované biomasy	9,3	9,5	9,3	6,8	9,6	10,3	7,6						62,4
6	spalováním hnědé (lesní) biomasy	74,2	51,8	67,3	57,2	44,9	51,6	45,4						392,4
7	spalováním bílé a odpadní biomasy	47,4	43,9	52,4	36,0	54,6	47,7	47,7						329,7
8	spalováním olejí (mazut, nafta, LTO)	23,5	22,2	18,9	12,7	5,3	6,2	9,2						97,9
9	spalováním ZP	43,7	31,1	27,9	19,6	22,9	20,1	15,7						180,9
10	spalováním bioplynu	0,0	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	0,1						0,6
12	spalováním ostatních plynů	59,7	55,2	59,5	53,5	52,9	56,7	68,9						406,5
13	spalováním ostatních pevných paliv	2,4	2,2	2,1	1,5	2,3	2,5	2,0						14,9
14	spalováním ostatních kapalných paliv	4,0	5,6	4,0	0,0	0,0	0,1	0,0						13,8
15	bez specifikace paliva	2,1	2,0	2,1	1,9	1,9	2,0	2,0						14,0
16	PPE + PSE	322,0	287,7	322,5	253,7	263,7	254,9	133,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 837,9
17	spalováním ČU	0,0	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						0,0
19	spalováním cílené pěstované biomasy	1,0	0,9	1,0	1,2	1,2	0,6	0,7						6,7
20	spalováním hnědé (lesní) biomasy	0,0	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	0,0	0,0						0,0
22	spalováním olejí (mazut, nafta, LTO)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1						0,1
23	spalováním ZP	92,3	77,7	77,7	29,5	23,8	24,7	24,1						349,9
24	spalováním bioplynu	18,8	19,0	23,2	23,9	25,5	26,4	27,6						164,5
25	spalováním skládkového plynu	6,8	6,5	6,8	7,1	7,5	7,3	7,5						49,5
26	spalováním ostatních plynů	200,7	181,1	210,6	189,2	202,8	192,6	70,1						1 247,0
27	spalováním ostatních pevných paliv	0,0	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						0,0
29	bez specifikace paliva	2,4	2,5	3,1	2,8	2,9	3,3	3,3						20,2
30	výroba elektřiny na KVET	1 211,5	1 053,5	1 016,0	568,2	474,7	881,4	773,8						5 979,0
31	VE	161,4	191,8	355,0	302,6	220,8	248,1	380,8						1 860,6
32	JE	2 612,7	2 304,4	2 531,0	2 119,3	2 071,4	2 066,6	2 474,8						16 180,2
33	VTE	15,2	28,8	35,8	18,3	20,6	24,2	20,4						163,3
34	SLE	1,1	1,5	3,2	9,2	9,6	8,4	10,9						43,9
35	GOE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						0,0
36	AOE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						0,0
37	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	580,0	540,4	565,1	514,7	466,9	479,1	489,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 635,3
38	z toho: PE	427,3	406,5	419,1	379,8	335,4	349,4	334,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 651,8
39	spalováním ČU	41,4	39,6	38,5	35,0	26,7	26,8	25,7						233,7
40	spalováním HU	374,6	357,1	368,7	334,4	298,5	310,4	295,3						2 339,0
41	spalováním cílené pěstované biomasy	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,0	0,8						5,5
42	spalováním hnědé (lesní) biomasy	2,9	2,3	2,6	1,7	1,7	2,5	2,2						16,0
43	spalováním bílé a odpadní biomasy	2,0	2,2	3,1	2,5	2,3	2,9	3,3						18,1
44	spalováním olejí (mazut, nafta, LTO)	1,1	1,1	0,9	1,1	0,9	0,8	0,8						6,7
45	spalováním ZP	1,5	0,9	1,1	0,9	1,0	0,9	1,2						7,5
46	spalováním bioplynu	0,0	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						0,0
48	spalováním ostatních plynů	2,8	2,5	3,2	3,3	3,3	3,9	4,8						23,9
49	spalováním ostatních pevných paliv	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1						0,6
50	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0						0,2
51	bez specifikace paliva	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1						0,6
52	PPE + PSE	8,1	7,6	8,4	7,5	7,6	7,5	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52,4
53	spalováním ČU	0,0	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						0,0
55	spalováním cílené pěstované biomasy	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0						0,4
56	spalováním hnědé (lesní) biomasy	0,0	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						0,0
58	spalováním olejí (mazut, nafta, LTO)	0,0	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	0,9						8,3
60	spalováním bioplynu	1,0	1,2	1,3	1,4	1,3	1,4	1,5						9,2
61	spalováním skládkového plynu	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5						3,5
62	spalováním ostatních plynů	4,6	4,4	4,8	4,4	4,9	4,7	2,4						30,3
63	spalováním ostatních pevných paliv	0,0	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						0,0
65	bez specifikace paliva	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2						0,8
66	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny na KVET	94,5	81,8	85,2	55,3	50,5	42,0	35,4						444,6
67	VE	1,0	1,1	1,5	1,3	0,9	0,9	1,3						8,0
68	JE	143,5	125,1	135,8	125,9	122,8	121,2	147,8						922,2
69	VTE	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1						0,7
70	SLE	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1						0,2
71	GOE	0,0	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						0,0
73	Výroba elektřiny netto celkem	7 346,7	6 873,8	7 261,7	6 037,1	5 404,7	5 578,4	5 746,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44 248,6
74	z toho: PE	4 387,1	4 193,5	4 160,2	3 468,8	2 950,2	3 105,8	2 880,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25 146,2
75	spalováním ČU	562,1	538,3	527,0	394,9	266,9	257,7	255,0						2 801,8
76	spalováním HU	3 569,8	3 441,6	3 401,6	2 895,0	2 499,3	2 663,0	2 440,3						20 910,5
77	spalováním cílené pěstované biomasy	8,6	8,8	8,6	6,1	8,7	9,3	6,7						56,9
78	spalováním hnědé (lesní) biomasy	71,4	49,5	64,6	55,5	43,2	49,1	43,2						376,4
79	spalováním bílé a odpadní biomasy	45,5	41,7	49,3	33,5	52,3	44,9	44,4						311,6
80	spalováním olejí (mazut, nafta, LTO)	22,4	21,1	18,0	11,6	4,4	5,4	8,4						91,2
81	spalováním ZP	42,2	30,2	26,8	18,7	21,9	19,2	14,5						173,4
82	spalováním bioplynu	0,0	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	0,1						0,6
84	spalováním ostatních plynů	56,9	52,6	56,4	50,2	49,5	52,8	64,1						382,5
85	spalováním ostatních pevných paliv	2,2	2,1	2,0	1,4	2,2	2,4	2,0						14,3
86	spalováním ostatních kapalných paliv	3,9	5,5	4,0	0,0	0,0	0,1	0,0						13,6
87	bez specifikace paliva	2,0	2,0	2,0	1,8	1,9	1,9	1,9						

5) Bilance elektřiny ES ČR za červenec 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)	6 235,4	0,0	4 347,5	1 887,9	0,0
2	z toho: PE		3 214,9	0,0	1 664,2	1 550,8	0,0
3	PPE+PSE		133,4	0,0	59,3	74,0	0,0
4	VE		380,8	0,0	149,2	231,7	0,0
5	JE		2 474,8	0,0	2 474,8	0,0	0,0
6	VTE		20,4	0,0	0,0	20,4	0,0
7	SLE		10,9	0,0	0,0	10,9	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		773,8	0,0	3,9	769,8	0,0
11	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	= ř. (12+13+14+15+16+17+18+19)	489,1	0,0	308,7	180,4	0,0
12	z toho: PE		334,3	0,0	158,9	175,3	0,0
13	PPE+PSE		5,6	0,0	1,6	4,0	0,0
14	VE		1,3	0,0	0,4	0,8	0,0
15	JE		147,8	0,0	147,8	0,0	0,0
16	VTE		0,1	0,0	0,0	0,1	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		35,4	0,0	0,4	35,0	0,0
21	výroba elektřiny netto celkem	= ř. (1-11) = ř. (22+23+24+26+27)	5 746,3	0,0	4 038,8	1 707,5	0,0
22	z toho: PE		2 880,7	0,0	1 505,2	1 375,4	0,0
23	PPE+PSE		127,8	0,0	57,8	70,0	0,0
24	VE		379,6	0,0	148,7	230,8	0,0
25	z toho PVE		45,1	0,0	43,7	1,4	0,0
26	JE		2 327,0	0,0	2 327,0	0,0	0,0
27	ostatní (VTE,SLE,GOE,AOE)		31,2	0,0	0,0	31,2	0,0
28	výroba elektřiny netto na KVET		738,4	0,0	3,5	734,9	0,0
29	dovoz elektřiny celkem		599,4	520,5	0,0	44,1	34,8
30	vývoz elektřiny celkem		1 808,0	1 768,5	0,0	0,0	39,6
31	saldo ES ČR celkem	= ř. (29-30)	-1 208,6	-1 247,9	0,0	44,1	-4,7
32	spotřeba na přečerpání v PVE		60,6	0,0	58,8	1,8	0,0
33	dodávka bez přečerpání		4 477,1	-1 247,9	3 980,0	1 749,8	-4,7
34	ztráty v sítích		283,4	52,3	0,0	9,2	221,8
35	tuzemská dodávka netto	= ř. (33-34)	4 193,7	-1 300,2	3 980,0	1 740,5	-226,6
36	ostatní spotřeba energetického sektoru ¹⁾		154,4	0,0	76,7	74,1	3,7
37	VO celkem	= ř. (38+39+40)	2 584,5	0,0	0,0	159,6	2 424,9
38	z toho: z úrovně vvn		603,8	0,0	0,0	0,0	603,8
39	z úrovně vn		1 821,1	0,0	0,0	0,0	1 821,1
40	úcelová spotřeba		159,6	0,0	0,0	159,6	0,0
41	MO celkem	= ř. (42+43)	1 515,4	0,0	0,0	0,3	1 515,1
42	z toho: podnikatelé		605,4	0,0	0,0	0,0	605,4
43	domácnosti		910,0	0,0	0,0	0,3	909,7
44	tuzemská spotřeba netto	= ř. (37+41+36-32)	4 193,7	0,0	17,9	232,1	3 943,7
45	tuzemská spotřeba brutto	= ř. (44+32+34+11)	5 026,8	52,3	385,4	423,5	4 165,5

¹⁾ včetně spotřeby na přečerpání v PVE

6) Kumulovaná bilance elektřiny ES ČR za leden až červenec 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)	47883,9	0,0	31329,1	16554,8	0,0
2	z toho: PE		27798,0	0,0	13365,3	14432,8	0,0
3	PPE+PSE		1837,9	0,0	1155,4	682,5	0,0
4	VE		1860,6	0,0	628,2	1232,4	0,0
5	JE		16180,2	0,0	16180,2	0,0	0,0
6	VTE		163,3	0,0	0,0	163,3	0,0
7	SLE		43,9	0,0	0,0	43,9	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		5979,0	0,0	139,3	5839,7	0,0
11	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	= ř. (12+13+14+15+16+17+18+19)	3635,3	0,0	2180,0	1455,4	0,0
12	z toho: PE		2651,8	0,0	1231,3	1420,6	0,0
13	PPE+PSE		52,4	0,0	24,4	28,0	0,0
14	VE		8,0	0,0	2,2	5,8	0,0
15	JE		922,2	0,0	922,2	0,0	0,0
16	VTE		0,7	0,0	0,0	0,7	0,0
17	SLE		0,2	0,0	0,0	0,2	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		444,6	0,0	14,0	430,6	0,0
21	výroba elektřiny netto celkem	= ř. (1-11) = ř. (22+23+24+26+27)	44248,6	0,0	29149,1	15099,5	0,0
22	z toho: PE		25146,2	0,0	12134,0	13012,2	0,0
23	PPE+PSE		1785,5	0,0	1131,0	654,5	0,0
24	VE		1852,6	0,0	626,0	1226,6	0,0
25	z toho PVE		250,4	0,0	227,0	23,4	0,0
26	JE		15258,1	0,0	15258,1	0,0	0,0
27	ostatní (VTE,SLE,GOE,AOE)		206,2	0,0	0,0	206,2	0,0
28	výroba elektřiny netto na KVET		5534,4	0,0	125,3	5409,1	0,0
29	dovoz elektřiny celkem		4510,7	3758,8	0,0	412,9	338,9
30	vývoz elektřiny celkem		12654,3	12297,6	0,0	0,0	356,7
31	saldo ES ČR celkem	= ř. (29-30)	-8143,6	-8538,8	0,0	412,9	-17,7
32	spotřeba na přečerpání v PVE		339,4	0,0	308,7	30,7	0,0
33	dodávka bez přečerpání		35765,6	398,2	119,8	2191,0	33056,7
34	ztráty v sítích		2595,6	398,2	0,0	67,2	2130,2
35	tuzemská dodávka netto	= ř. (33-34)	33170,1	0,0	119,8	2123,8	30926,5
36	ostatní spotřeba energetického sektoru ¹⁾		1228,0	0,0	428,5	748,3	51,2
37	VO celkem	= ř. (38+39+40)	18788,2	0,0	0,0	1403,6	17384,6
38	z toho: z úrovně vvn		4451,4	0,0	0,0	0,0	4451,4
39	z úrovně vn		12933,2	0,0	0,0	0,0	12933,2
40	úcelová spotřeba		1403,6	0,0	0,0	1403,6	0,0
41	MO celkem	= ř. (42+43)	13493,3	0,0	0,0	2,5	13490,8
42	z toho: podnikatelé		4865,6	0,0	0,0	0,0	4865,6
43	domácnosti		8627,7	0,0	0,0	2,5	8625,2
44	tuzemská spotřeba netto	= ř. (37+41+36-32)	33170,1	0,0	119,8	2123,7	30926,5
45	tuzemská spotřeba brutto	= ř. (44+32+34+11)	39740,4	398,2	2608,5	3677,0	33056,7

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 7. měsíc 2009 [GWh]

Spotřeba ES ČR		Období								
		červenec 2000	červenec 2001	červenec 2002	červenec 2003	červenec 2004	červenec 2005	červenec 2006	červenec 2007	červenec 2008
ES ČR	VO z úrovně VVN	0,00	0,00	530,59	574,36	559,49	543,94	584,13	671,67	675,35
	VO z úrovně VN	0,00	0,00	1569,28	1568,33	1685,79	1708,38	1780,61	1839,98	1883,22
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	191,70	198,10	153,38	162,60	345,54	197,11	321,94
	MO podnikatelé	0,00	0,00	481,39	492,52	528,98	560,06	568,22	573,32	581,94
	MO domácnosti	0,00	0,00	828,49	870,80	874,58	969,06	918,21	974,31	887,85
	OSES *)	0,00	0,00	114,38	89,80	90,71	73,77	87,73	87,41	72,76
	Tuzemská spotřeba netto	0,00	0,00	3715,83	3793,91	3923,94	4017,80	4284,45	4342,80	4423,06

Spotřeba ZO RPDS		Období					
		červenec 2004	červenec 2005	červenec 2006	červenec 2007	červenec 2008	červenec 2009
PRK	VO z úrovně VVN	11,58	12,28	11,75	12,69	12,14	11,87
	VO z úrovně VN	201,15	216,80	249,34	248,63	259,58	258,50
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	71,43	71,37	74,49	76,46	76,02	75,59
	MO domácnosti	81,53	87,98	81,80	94,27	93,75	93,23
	OSES *)	1,01	0,87	0,96	0,98	0,94	0,86
	Spotřeba netto	366,75	389,30	428,44	433,02	442,44	440,05
SITE	VO z úrovně VVN	84,38	92,78	120,42	93,81	95,48	98,74
	VO z úrovně VN	176,65	176,49	209,35	206,49	211,67	183,94
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	55,10	56,53	55,30	64,33	70,43	74,96
	MO domácnosti	122,84	132,32	117,99	143,68	125,60	135,35
	OSES *)	0,46	0,87	0,33	0,34	0,38	0,31
	Spotřeba netto	439,42	458,98	503,39	508,64	503,56	493,29
NZE	VO z úrovně VVN	30,74	23,25	31,78	31,32	28,20	19,41
	VO z úrovně VN	131,13	140,16	144,94	155,72	162,90	142,91
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	47,83	55,83	54,82	54,93	57,64	58,88
	MO domácnosti	76,33	70,13	80,10	83,12	74,84	77,25
	OSES *)	0,91	1,04	0,21	0,19	0,19	0,18
	Spotřeba netto	286,95	290,42	311,85	325,27	323,77	298,63
SCE	VO z úrovně VVN	150,51	152,85	131,65	131,65	208,91	201,22
	VO z úrovně VN	157,44	181,48	172,38	174,33	178,57	165,02
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	68,27	69,50	70,83	66,30	65,74	63,94
	MO domácnosti	89,17	95,33	106,93	103,69	95,75	94,18
	OSES *)	0,65	0,00	0,47	0,46	0,38	0,32
	Spotřeba netto	466,04	499,17	482,26	553,69	541,66	527,31
VCE	VO z úrovně VVN	33,56	38,93	49,24	45,48	39,96	51,21
	VO z úrovně VN	174,05	179,12	184,50	205,32	208,20	175,58
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	67,35	60,20	81,50	81,81	80,81	79,95
	MO domácnosti	122,34	141,80	118,83	123,60	109,56	109,55
	OSES *)	1,01	0,81	0,52	0,51	0,66	0,62
	Spotřeba netto	398,31	420,85	434,59	456,73	439,20	416,91
SME	VO z úrovně VVN	164,05	115,94	160,19	186,14	167,29	137,04
	VO z úrovně VN	246,38	234,04	269,74	266,19	331,55	293,86
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	67,19	71,72	71,33	71,62	77,09	82,39
	MO domácnosti	138,64	131,84	143,48	150,53	136,20	147,37
	OSES *)	0,00	0,00	0,47	0,48	0,62	0,61
	Spotřeba netto	616,26	553,55	645,22	674,96	712,75	661,28
EJON	VO z úrovně VVN	83,00	85,32	79,10	58,48	110,49	67,20
	VO z úrovně VN	379,25	409,45	436,82	447,94	463,77	416,94
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	135,62	159,77	145,90	138,19	141,10	151,42
	MO domácnosti	243,83	309,27	258,71	276,29	252,30	243,49
	OSES *)	0,78	0,40	0,73	0,50	0,79	0,79
	Spotřeba netto	842,48	964,21	921,26	921,40	968,45	879,83
Spotřeba netto celkem za ZO		3416,20	3576,48	3727,01	3873,71	3931,84	3717,30

* Ostatní spotřeba energetického sektoru

8) Vývoj normalizované spotřeby 2008 - 2009 [GWh]

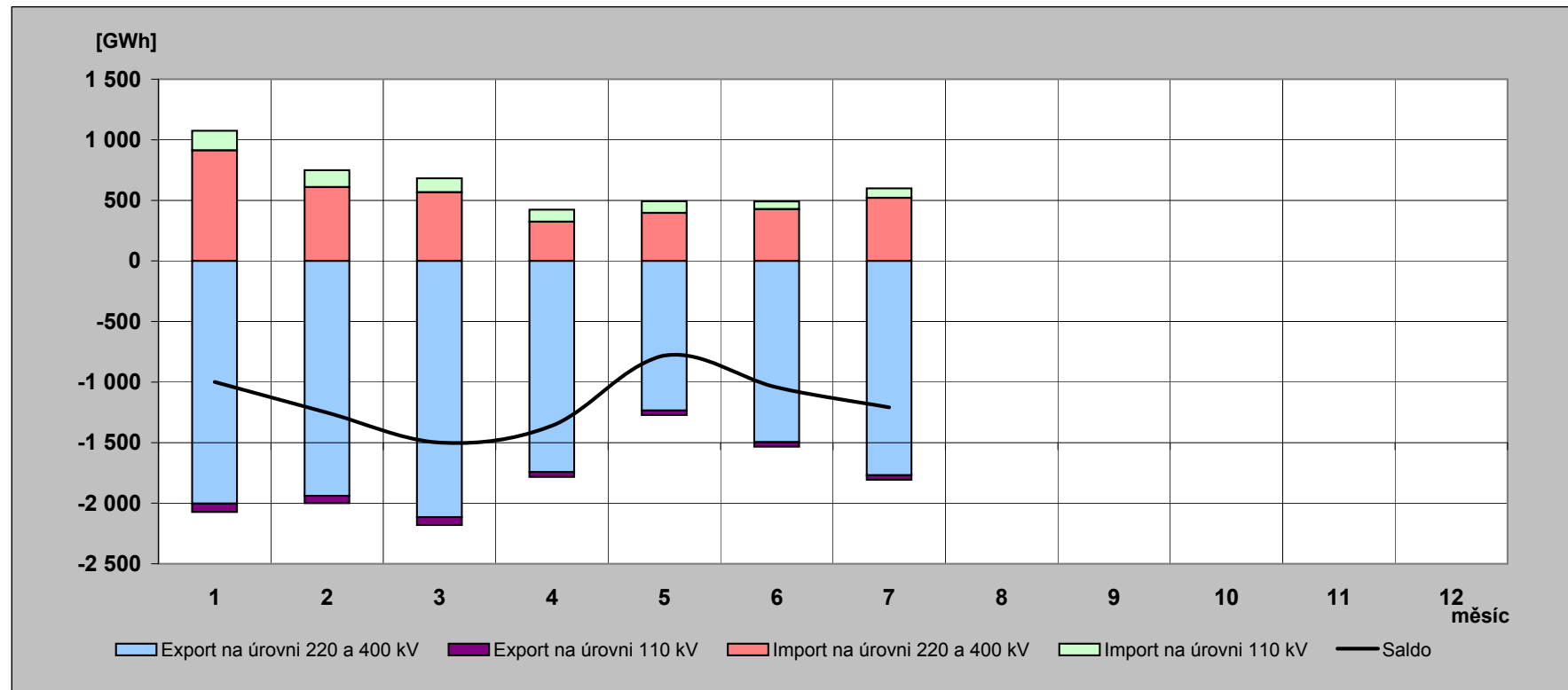
	Spotřeba ZO RPDS	leden		únor		březen		duben		květen		červen	
		2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
PRE	VO z úrovně VVN	8,78	10,87	10,68	8,94	14,63	14,49	13,47	12,43	13,09	12,59	12,53	12,03
	VO z úrovně VN	285,11	290,82	256,93	263,93	270,15	278,66	281,93	258,08	235,44	258,93	259,04	251,72
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	118,94	122,09	102,28	106,86	104,49	103,37	88,63	93,05	99,05	88,49	84,40	85,10
	MO domácnosti	174,09	175,55	149,40	154,10	159,00	157,48	105,41	112,54	115,89	103,53	95,09	95,74
	OSSES *)	2,85	2,91	1,71	2,02	1,44	1,67	1,38	1,42	0,99	0,89	1,03	0,88
	Spotřeba netto	589,77	602,25	521,01	535,86	549,71	555,67	490,72	477,52	464,46	464,43	452,09	445,46
STE	VO z úrovně VVN	79,48	60,72	84,55	103,27	96,33	99,49	97,36	76,13	104,99	81,07	93,86	91,04
	VO z úrovně VN	239,93	212,53	226,02	200,70	241,84	210,87	223,88	186,36	217,96	188,60	228,33	191,29
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	102,02	110,13	89,52	89,35	93,05	95,88	82,65	83,29	69,46	74,93	66,55	75,05
	MO domácnosti	306,84	343,60	256,80	268,76	259,27	258,99	203,91	172,75	151,24	153,61	121,65	136,85
	OSSES *)	0,99	1,06	0,86	1,08	0,84	0,73	0,60	0,52	0,37	0,39	0,43	0,33
	Spotřeba netto	729,26	728,03	657,75	663,15	691,32	665,96	608,40	519,05	544,02	498,60	510,82	494,56
ZČE	VO z úrovně VVN	37,39	25,05	35,99	32,47	38,51	27,33	33,80	22,87	34,90	22,97	34,96	20,77
	VO z úrovně VN	184,54	167,35	174,79	160,31	184,83	165,71	175,91	148,04	170,13	146,39	170,09	143,07
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	82,49	84,08	72,69	70,60	73,26	73,12	63,94	65,51	58,40	58,59	56,63	56,51
	MO domácnosti	134,69	139,86	114,82	114,63	117,76	115,03	98,18	88,71	88,37	84,48	74,82	74,47
	OSSES *)	0,75	0,99	0,67	0,77	0,66	0,69	0,46	0,33	0,31	0,25	0,22	0,21
	Spotřeba netto	439,86	417,32	398,96	378,79	415,03	381,88	372,29	325,47	352,11	312,68	336,72	295,03
SČE	VO z úrovně VVN	238,47	223,81	218,25	216,15	247,91	212,84	231,80	224,14	228,40	230,51	217,17	207,07
	VO z úrovně VN	210,94	188,06	200,31	180,80	213,30	193,31	200,56	168,79	190,50	168,07	193,95	174,13
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	101,44	99,95	86,18	90,55	73,81	87,78	73,23	75,10	61,63	67,23	59,22	64,77
	MO domácnosti	191,29	192,55	156,83	169,80	134,67	156,52	126,21	113,02	104,39	108,17	87,75	95,59
	OSSES *)	1,36	1,56	1,04	1,31	1,04	1,21	0,74	0,67	0,49	0,43	0,39	0,47
	Spotřeba netto	743,51	705,93	662,61	658,62	670,74	651,65	632,55	581,72	585,42	574,41	558,48	542,02
VČE	VO z úrovně VVN	41,08	52,51	38,93	43,88	44,56	56,77	40,49	46,63	46,93	50,72	44,21	47,03
	VO z úrovně VN	252,32	205,92	239,21	195,07	249,54	220,81	230,70	170,94	216,00	177,13	222,75	186,96
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	110,85	109,61	96,73	94,36	98,76	92,83	86,19	84,46	80,34	77,76	79,44	76,80
	MO domácnosti	245,58	249,24	207,13	209,61	206,82	189,60	159,74	135,69	132,83	122,17	111,13	107,11
	OSSES *)	1,76	1,87	1,46	1,60	1,45	1,49	1,08	0,87	0,75	0,61	0,63	0,63
	Spotřeba netto	651,59	619,15	583,45	544,52	601,15	561,50	518,19	438,59	476,85	428,40	458,17	418,53
SME	VO z úrovně VVN	157,75	135,99	155,33	134,30	165,03	130,98	172,52	128,40	178,72	141,69	171,06	154,35
	VO z úrovně VN	375,06	349,34	353,85	312,63	377,39	336,03	350,72	291,02	340,74	284,23	342,15	306,24
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	119,32	109,90	105,50	105,69	103,59	111,26	86,58	98,30	77,99	79,23	75,10	78,49
	MO domácnosti	229,74	216,56	197,80	204,82	201,24	210,76	165,32	161,98	154,94	148,81	132,56	138,11
	OSSES *)	2,93	2,76	2,02	2,34	1,93	2,36	1,30	1,10	0,74	0,71	0,61	0,64
	Spotřeba netto	884,79	814,56	814,50	759,79	849,18	791,39	776,44	680,81	753,13	654,67	721,48	677,84
EON	VO z úrovně VVN	99,07	89,34	92,53	88,74	116,52	57,00	115,48	54,05	120,17	69,01	113,06	64,81
	VO z úrovně VN	543,70	475,12	506,27	441,96	512,18	456,79	480,00	432,05	494,89	419,96	474,97	416,09
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	213,85	240,75	188,88	191,00	198,93	186,97	196,78	146,52	150,68	141,42	122,68	131,71
	MO domácnosti	419,11	417,20	363,64	374,81	375,25	374,19	295,91	334,67	258,13	264,31	262,28	263,35
	OSSES *)	2,09	2,11	1,65	1,72	1,52	1,50	0,99	1,00	0,80	0,81	0,70	0,70
	Spotřeba netto	1277,82	1224,53	1152,97	1098,22	1204,40	1076,46	1089,16	968,29	1024,67	895,51	973,69	876,66
Spotřeba netto celkem za ZO	5316,60	5111,77	4791,25	4638,95	4981,52	4684,51	4487,77	3991,45	4200,66	3828,70	4011,44	3750,09	

	Spotřeba ZO RPDS	červenec		srpen		září		říjen		listopad		prosinec	
		2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
ZO PRE	VO z úrovně VVN	12,14	11,87										
	VO z úrovně VN	259,58	258,50										
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00										
	MO podnikatelé	76,02	75,59										
	MO domácnosti	93,75	93,23										
	OSSES *)	0,94	0,86										
	Spotřeba netto	442,44	440,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZO STE	VO z úrovně VVN	95,48	98,74										
	VO z úrovně VN	211,67	183,94										
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00										
	MO podnikatelé	70,43	74,96										
	MO domácnosti	125,60	135,35										
	OSSES *)	0,38	0,31										
	Spotřeba netto	503,56	493,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZO ZČE	VO z úrovně VVN	28,20	19,41										
	VO z úrovně VN	162,90	142,91										
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00										
	MO podnikatelé	57,64	58,88										
	MO domácnosti	74,84	77,25										
	OSSES *)	0,19	0,18										
	Spotřeba netto	323,77	298,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZO SČE	VO z úrovně VVN	201,22	203,84										
	VO z úrovně VN	178,57	165,02										
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00										
	MO podnikatelé	65,74	63,94										
	MO domácnosti	95,75	94,18										
	OSSES *)	0,38	0,32										
	Spotřeba netto	541,66	527,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZO VČE	VO z úrovně VVN	39,96	51,21										
	VO z úrovně VN	208,20	175,58										
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00										
	MO podnikatelé	80,81	79,95										
	MO domácnosti	109,56	109,55										
	OSSES *)	0,66	0,62										
	Spotřeba netto	439,20	416,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZO SME	VO z úrovně VVN	167,29	137,04										
	VO z úrovně VN	331,55	293,86										
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00										
	MO podnikatelé	77,09	82,39										
	MO domácnosti	136,20	147,37										
	OSSES *)	0,62	0,61										
	Spotřeba netto	712,75	661,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZO EON	VO z úrovně VVN	110,49	67,20										
	VO z úrovně VN	463,77	416,94										
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00										
	MO podnikatelé	141,10	151,42										
	MO domácnosti	252,30	243,49										
	OSSES *)	0,79	0,79										
	Spotřeba netto	968,4											

9a) Export a import elektřiny [GWh]

(naměřené hodnoty)

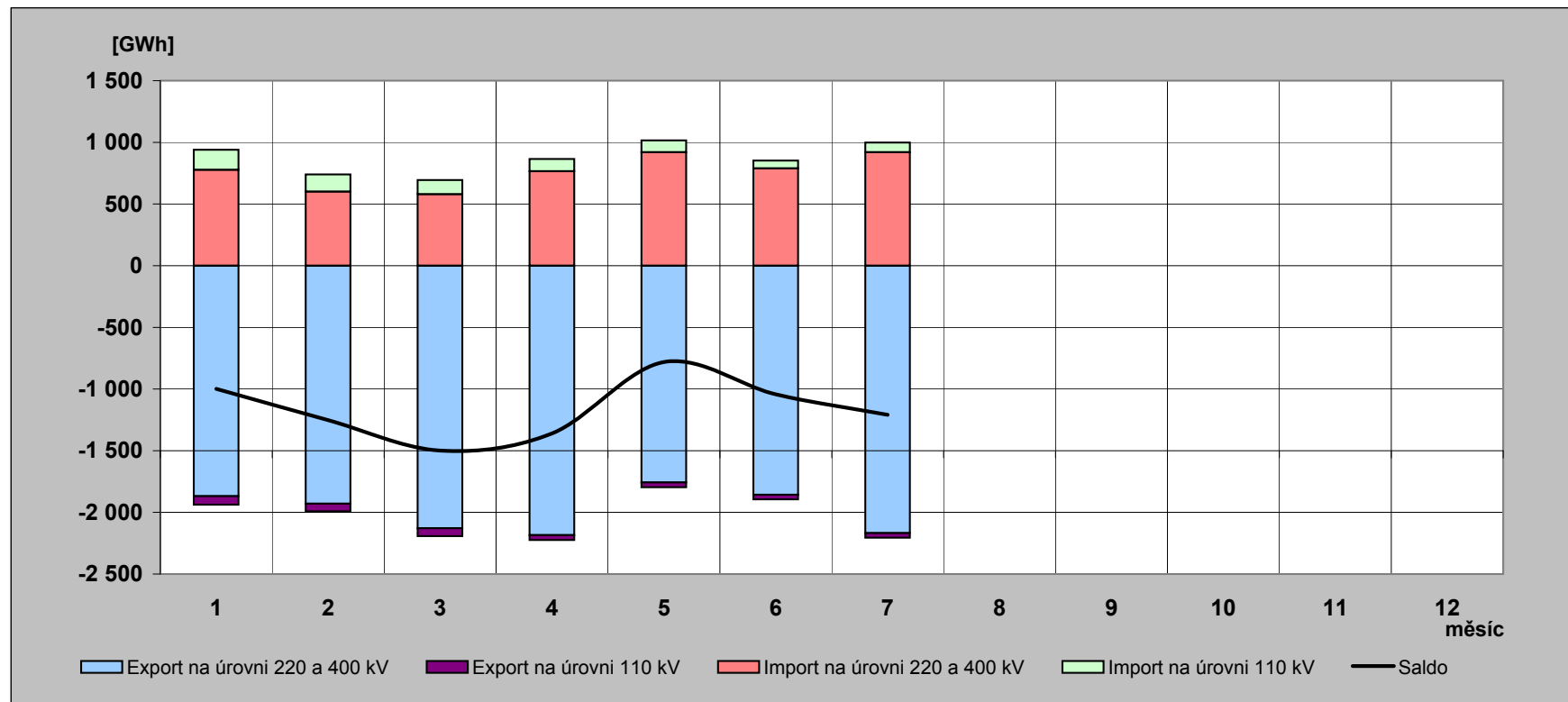
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	suma
Export na úrovni 220 a 400 kV	-2 003,7	-1 938,2	-2 115,0	-1 742,4	-1 234,2	-1 495,6	-1 768,5						-12 297,6
Export na úrovni 110 kV	-69,7	-62,5	-66,0	-41,2	-39,0	-38,7	-39,6						-356,7
Import na úrovni 220 a 400 kV	912,4	609,9	567,6	323,7	396,3	428,4	520,5						3 758,8
Import na úrovni 110 kV	161,9	138,5	114,0	99,8	95,9	62,8	78,9						751,9
Saldo	-999,1	-1 252,3	-1 499,3	-1 360,1	-781,1	-1 043,1	-1 208,6						-8 143,6



9b) Export a import elektřiny [GWh]

(fakturované hodnoty)

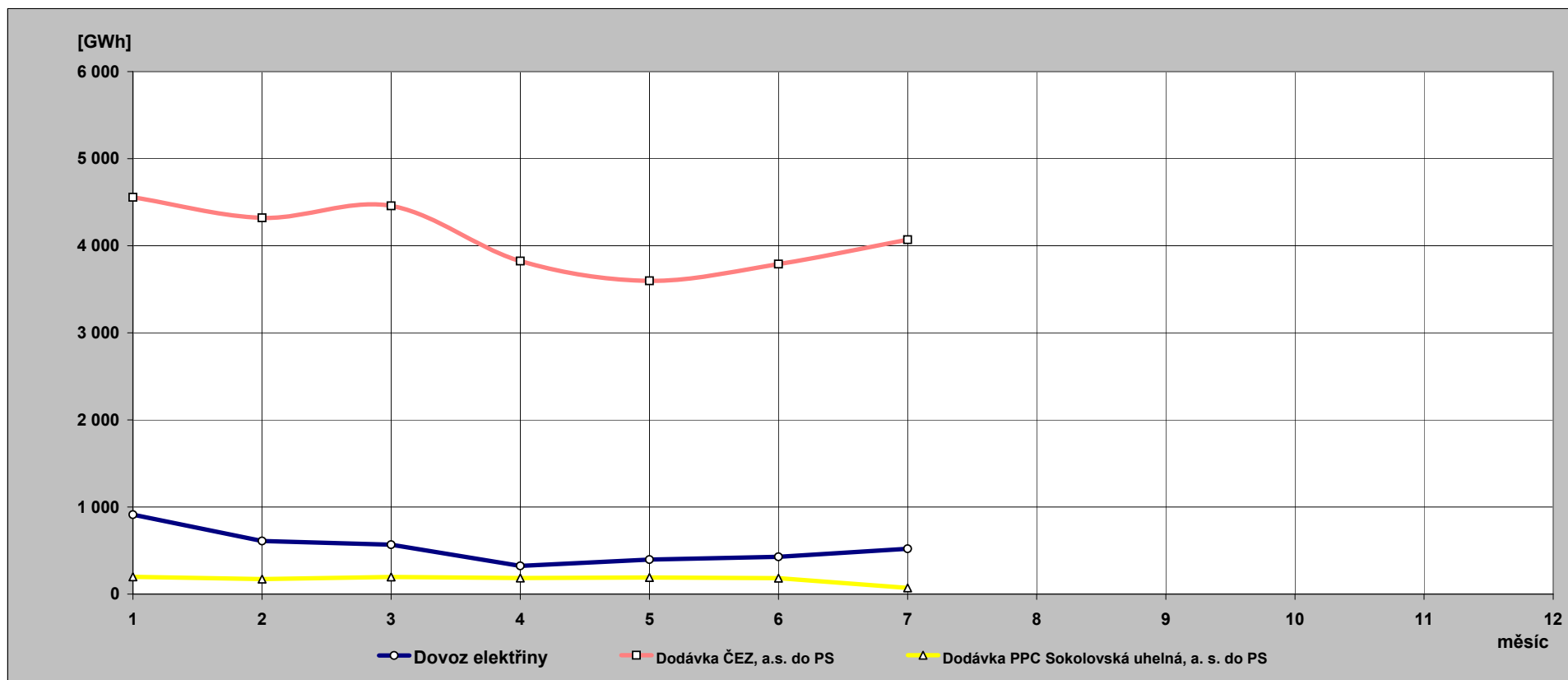
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	suma
Export na úrovni 220 a 400 kV	-1 869	-1 930	-2 128	-2 184	-1 758	-1 857	-2 167						-13 893
Export na úrovni 110 kV	-70	-62	-66	-41	-39	-39	-40						-357
Import na úrovni 220 a 400 kV	778	601	580	766	920	789	920						5 354
Import na úrovni 110 kV	162	139	114	100	96	63	79						752
Saldo	-999	-1 252	-1 499	-1 360	-781	-1 043	-1 209						-8 144



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	520,537						3 758,843
Dodávka ČEZ, a.s. do PS	4 557,113	4 320,462	4 458,660	3 824,852	3 597,985	3 789,736	4 068,864						28 617,672
Dodávka PPC Sokolovská uhelná, a. s. do PS	198,327	172,327	196,677	184,705	190,689	182,705	71,307						1 196,737
Suma	5 667,877	5 102,663	5 222,966	4 333,249	4 184,928	4 400,862	4 660,708						33 573,252



**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	97,1						97,0
VO z vn	103,6	100,5	104,4	89,0	109,1	98,0	98,8						100,3
MOP	108,3	105,1	99,9	99,0	88,7	102,1	98,7						100,5
MOD	108,3	105,1	99,9	99,0	88,7	102,1	98,7						100,8
suma	106,2	102,3	102,1	93,0	99,2	99,6	98,7						100,4

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	102,7						93,1
VO z vn	89,9	86,9	88,1	81,1	86,0	83,9	86,3						86,1
MOP	113,8	100,3	104,0	95,0	107,3	114,2	105,7						105,6
MOD	120,1	106,4	100,7	78,6	101,0	114,2	107,0						104,3
suma	104,1	100,3	97,3	81,6	91,1	97,7	97,3						95,9

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	60,4						63,5
VO z vn	90,1	86,2	89,8	86,5	82,5	87,5	88,8						87,4
MOP	117,7	100,8	95,1	70,5	93,5	108,6	106,6						98,4
MOD	105,6	103,8	100,8	105,6	102,1	101,7	95,8						102,5
suma	99,9	94,8	90,2	84,5	86,2	90,6	90,0						91,1

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	127,3						117,1
VO z vn	83,0	79,8	89,3	72,0	81,1	83,5	83,1						81,7
MOP	104,1	97,8	94,8	92,6	96,4	98,1	98,2						97,6
MOD	108,7	102,6	92,3	79,0	91,7	98,1	99,3						96,7
suma	99,0	92,8	94,2	80,9	89,2	91,9	94,0						92,0

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	68,4						69,6
VO z vn	89,7	87,2	90,4	80,6	84,2	84,0	86,2						86,1
MOP	107,1	97,4	100,8	96,4	99,8	101,2	101,4						100,7
MOD	110,9	101,3	98,6	83,7	95,2	101,1	102,4						99,4
suma	97,3	93,1	92,9	83,0	87,8	88,2	91,1						90,7

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	100,6						95,3
VO z vn	89,1	86,9	91,3	81,1	86,9	89,2	91,2						87,9
MOP	103,7	105,8	120,0	96,5	108,5	111,4	96,5						105,9
MOD	107,8	110,5	117,2	82,9	103,1	111,3	97,6						104,7
suma	97,1	97,7	98,2	88,7	97,3	97,8	96,5						96,2

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	81,4						82,0
VO z vn	94,6	86,5	89,9	81,1	82,8	89,8	88,0						87,6
MOP	96,6	100,2	108,9	107,8	100,7	106,1	106,1						103,4
MOD	100,5	104,8	106,1	91,8	95,2	106,0	107,4						101,6
suma	94,7	92,0	94,3	84,7	86,3	94,8	92,1						91,3

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

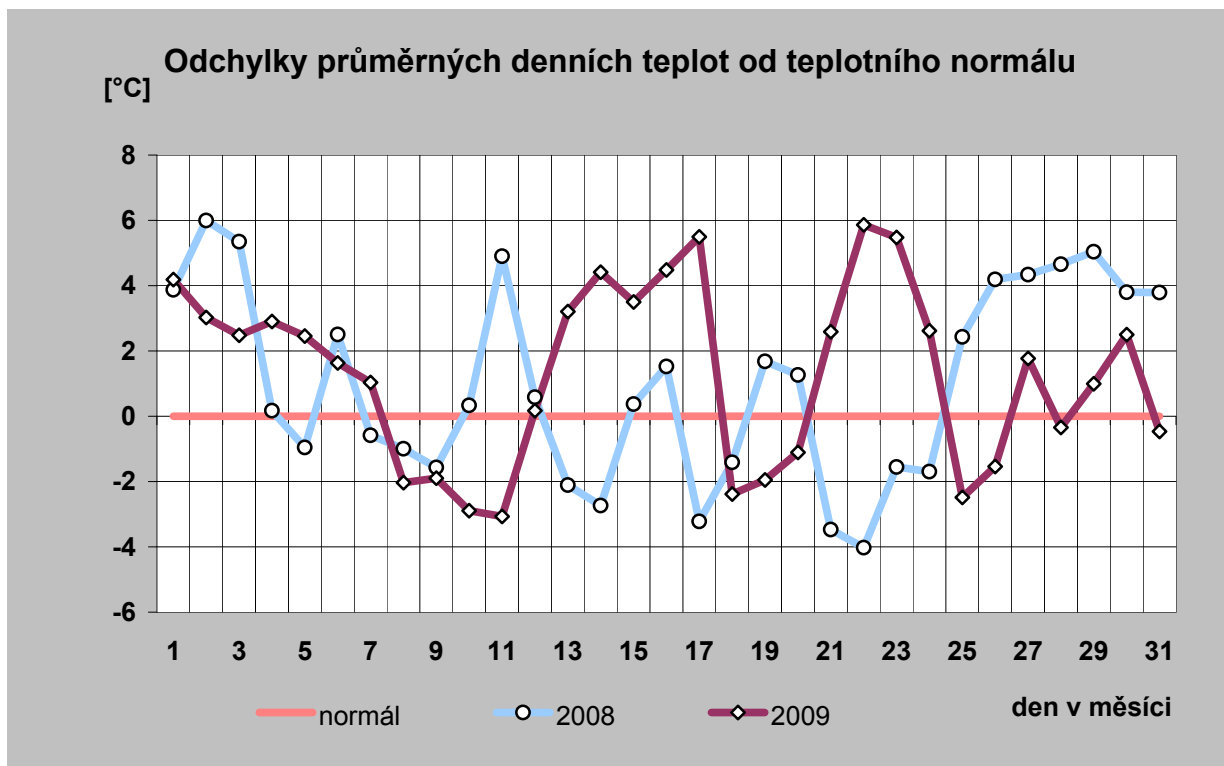
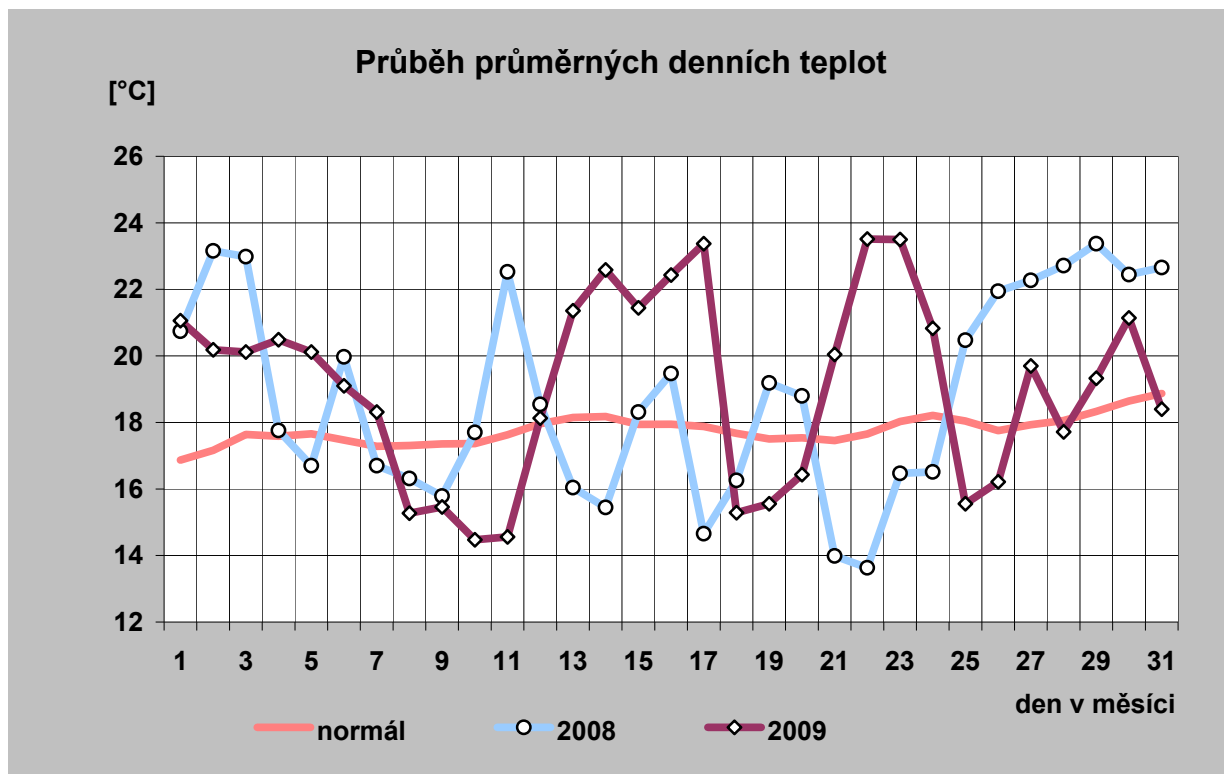
	leden			únor			březen		
	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních
Oblast PRE	100,0	100,0	100,0	86,3	91,1	86,1	87,9	81,1	88,3
Oblast STE	100,0	100,0	100,0	86,2	95,8	81,8	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	

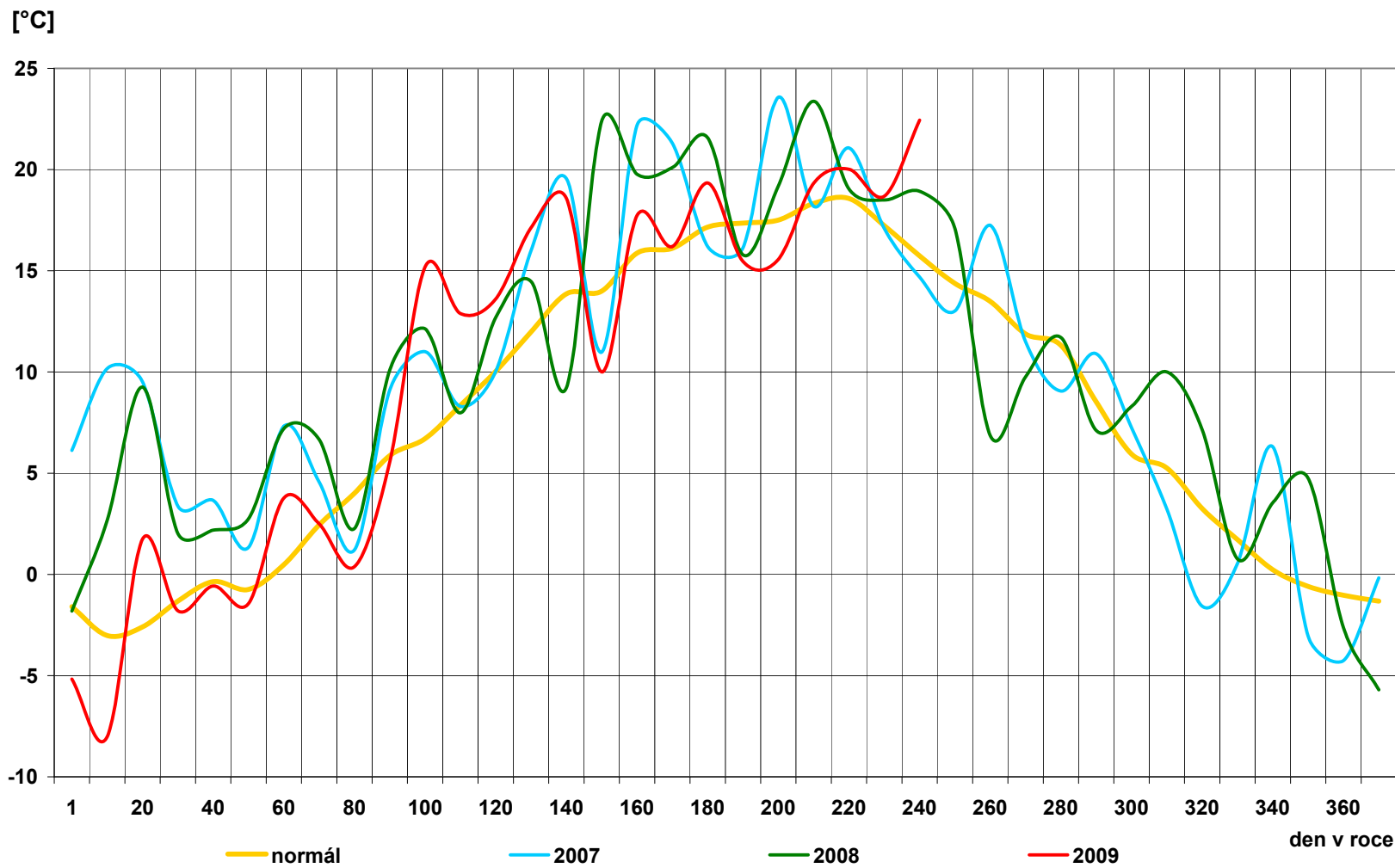
	červenec			srpen			září		
	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních
Oblast PRE	70,4	11,9	73,5						
Oblast STE	61,7	67,5	59,1						
Oblast E.ON	69,8	49,9	73,3						
Oblast ZČE	70,1	61,8	79,3						
Oblast SČE	70,9	60,6	82,8						
Oblast VČE	70,0	66,1	72,0						
Oblast SME	70,3	50,4	85,6						
celkem	68,5	58,7	73,0						
brutto spotřeba elektřiny ČR		72,4							

	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

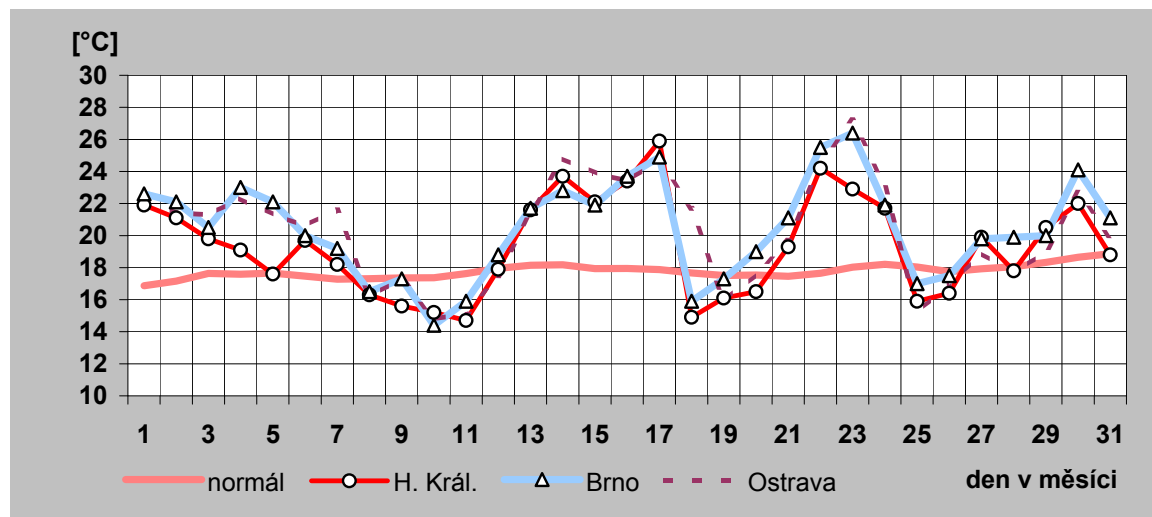
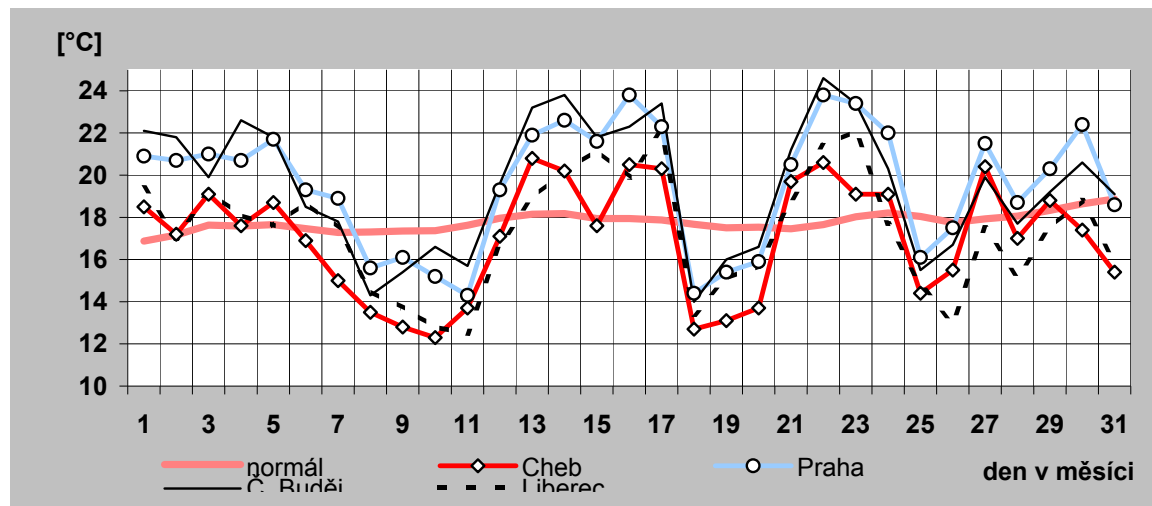


14) Průběh průměrných denních teplot a jejich porovnání s teplotním normálem (vynesena průměrná teplota každého desátého dne)



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

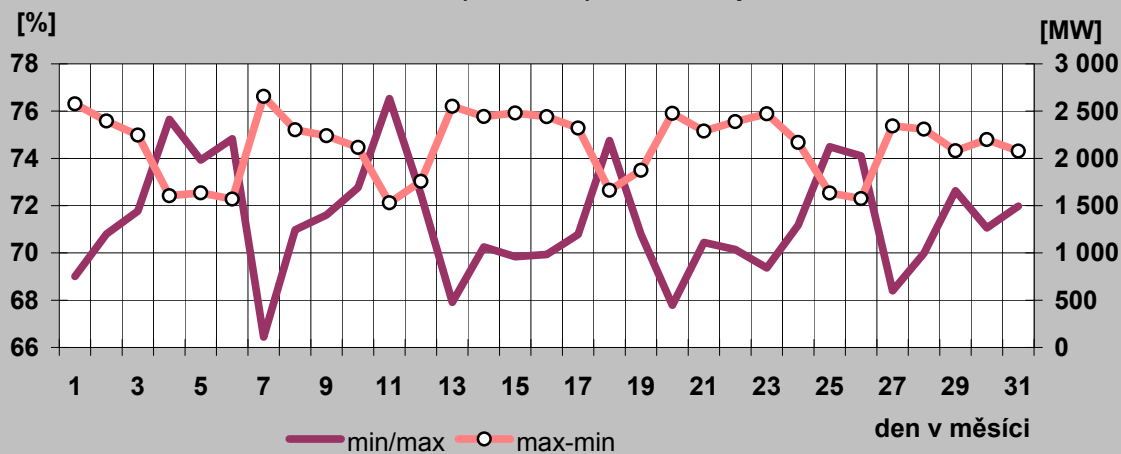
den	normál	průměr
1	16,9	21,1
2	17,2	20,2
3	17,6	20,1
4	17,6	20,5
5	17,7	20,1
6	17,5	19,1
7	17,3	18,3
8	17,3	15,3
9	17,4	15,5
10	17,4	14,5
11	17,6	14,6
12	18,0	18,1
13	18,2	21,4
14	18,2	22,6
15	17,9	21,4
16	17,9	22,4
17	17,9	23,4
18	17,7	15,3
19	17,5	15,6
20	17,5	16,4
21	17,5	20,0
22	17,7	23,5
23	18,0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



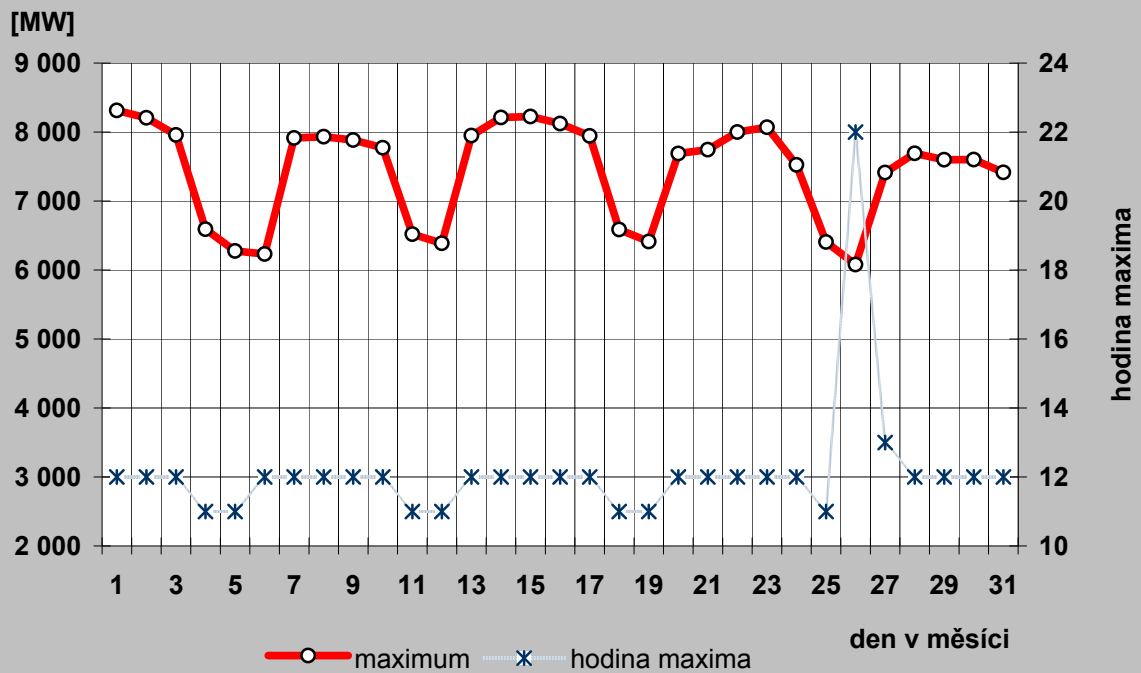
16) Denní maxima a minima spotřeby ES ČR v červenci 2009

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	8 314	5	5 737
2	12	8 206	4	5 810
3	12	7 959	5	5 712
4	11	6 591	6	4 986
5	11	6 275	6	4 639
6	12	6 233	6	4 664
7	12	7 914	4	5 258
8	12	7 932	4	5 630
9	12	7 885	4	5 646
10	12	7 773	4	5 656
11	11	6 519	6	4 989
12	11	6 387	6	4 629
13	12	7 950	4	5 399
14	12	8 212	5	5 769
15	12	8 226	5	5 745
16	12	8 122	4	5 680
17	12	7 944	5	5 623
18	11	6 587	6	4 924
19	11	6 414	6	4 540
20	12	7 690	4	5 213
21	12	7 744	4	5 455
22	12	8 001	4	5 612
23	12	8 069	4	5 597
24	12	7 525	4	5 356
25	11	6 406	6	4 772
26	22	6 078	6	4 504
27	13	7 414	4	5 071
28	12	7 692	4	5 383
29	12	7 599	5	5 519
30	12	7 602	4	5 402
31	12	7 416	4	5 338

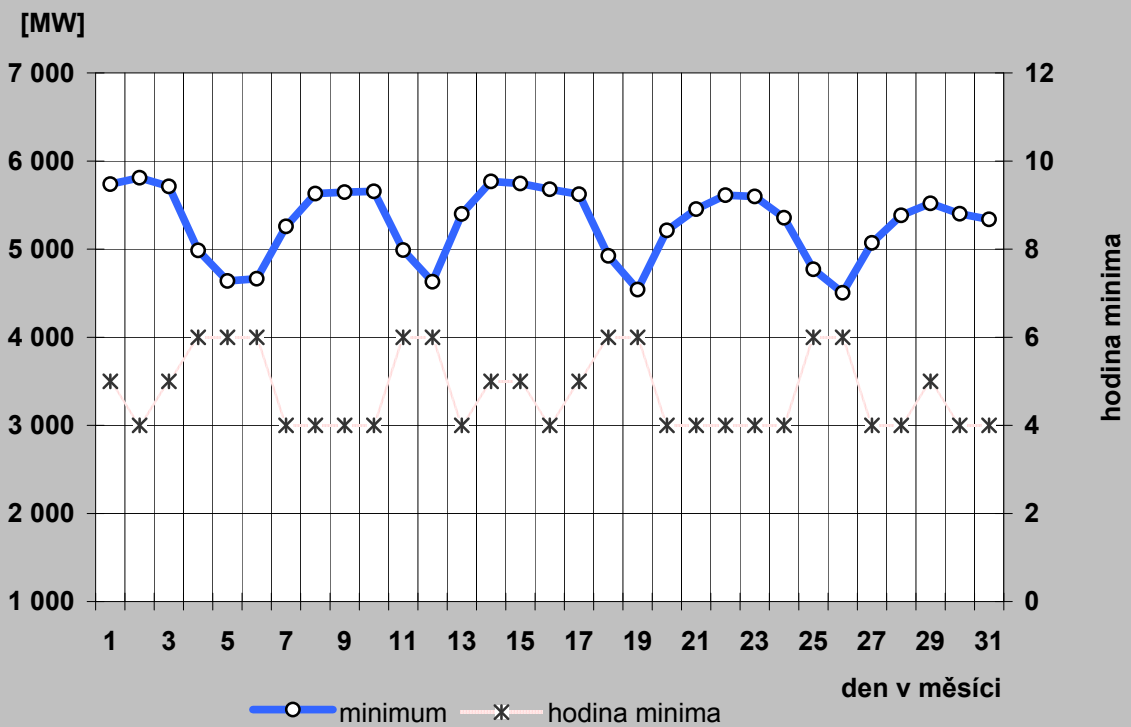
Průběh min/max a (max-min) denních spotřeb ES ČR



Denní maxima spotřeby ES ČR v červenci 2009



Denní minima spotřeby ES ČR v červenci 2009



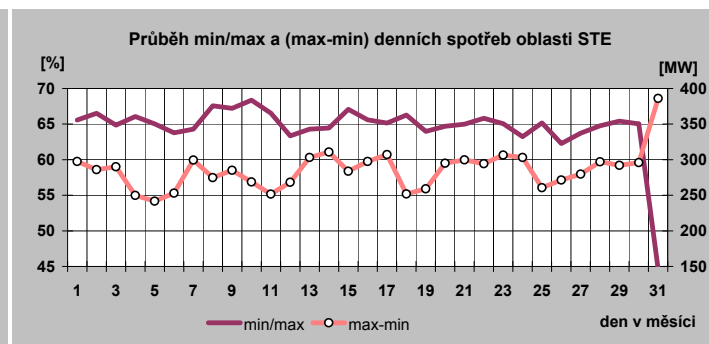
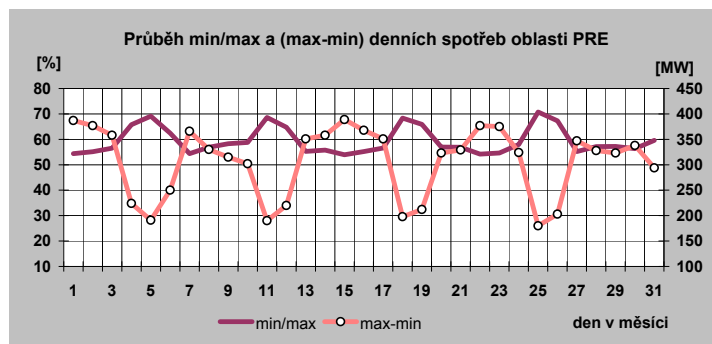
17a) Denní maxima a minima spotřeby REAS v červenci 2009

Oblast PRE

den	denní max spotřeby ES ČR		denní min spotřeby ES ČR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	18	848	4	461
2	18	840	4	463
3	12	823	5	465
4	12	654	5	430
5	13	618	6	427
6	16	665	5	415
7	13	802	4	436
8	13	766	4	436
9	13	755	4	440
10	12	733	4	431
11	16	605	4	415
12	16	624	6	404
13	13	784	5	433
14	13	809	4	451
15	11	844	5	455
16	13	821	4	453
17	12	808	4	457
18	16	626	5	428
19	16	622	4	410
20	13	751	4	428
21	13	763	4	434
22	13	823	4	446
23	14	826	4	451
24	13	771	4	447
25	17	615	4	435
26	16	620	4	417
27	13	774	4	427
28	13	765	4	437
29	13	755	4	432
30	13	774	4	436
31	13	728	4	434

Oblast STE

den	denní max spotřeby ES ČR		denní min spotřeby ES ČR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	14	864	6	566
2	13	854	6	568
3	13	825	6	535
4	14	736	7	486
5	13	691	7	449
6	15	698	7	445
7	14	839	6	539
8	14	847	5	572
9	13	870	5	584
10	13	849	6	580
11	13	752	7	500
12	13	731	7	463
13	14	849	6	546
14	14	874	6	563
15	13	862	5	578
16	14	864	6	567
17	14	881	6	574
18	13	747	7	495
19	13	719	7	460
20	14	836	6	541
21	14	856	5	557
22	14	861	5	567
23	14	877	6	570
24	13	824	5	521
25	13	748	7	487
26	13	719	7	448
27	13	771	6	492
28	13	843	5	546
29	13	844	5	552
30	14	847	6	551
31	1	697	5	311



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

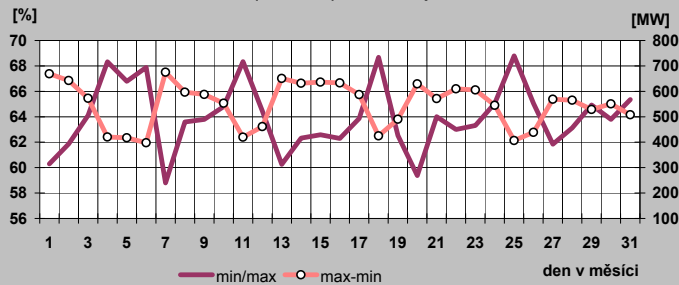
Oblast E.ON

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	13	1 686	5	1 016
2	13	1 686	5	1 043
3	12	1 596	5	1 023
4	12	1 327	6	907
5	12	1 256	6	839
6	12	1 238	6	840
7	13	1 639	5	963
8	13	1 638	5	1 041
9	13	1 624	5	1 036
10	12	1 571	5	1 018
11	12	1 325	6	906
12	12	1 297	6	836
13	13	1 637	5	987
14	13	1 677	5	1 045
15	13	1 701	5	1 064
16	12	1 680	5	1 046
17	12	1 625	5	1 038
18	12	1 357	6	932
19	12	1 308	6	818
20	14	1 550	5	920
21	12	1 588	5	1 016
22	12	1 648	5	1 038
23	12	1 651	5	1 045
24	11	1 561	5	1 015
25	12	1 302	6	896
26	12	1 254	6	816
27	13	1 491	5	922
28	12	1 533	5	968
29	12	1 508	5	979
30	12	1 522	5	971
31	12	1 466	5	958

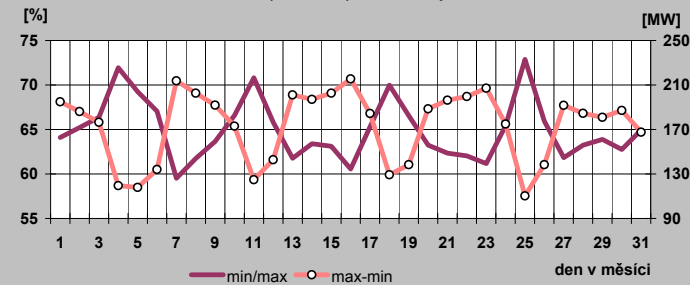
Oblast ZČE

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	543	5	348
2	18	535	5	349
3	18	525	5	348
4	13	426	7	306
5	24	383	7	266
6	24	407	7	273
7	18	528	5	314
8	18	530	5	327
9	18	528	5	336
10	18	518	5	345
11	13	427	5	303
12	24	418	7	275
13	18	526	6	325
14	18	539	5	341
15	18	549	5	347
16	18	546	5	331
17	18	532	5	347
18	14	431	5	302
19	24	414	7	275
20	18	513	5	324
21	18	521	5	325
22	18	526	5	326
23	18	533	5	326
24	18	506	6	331
25	13	406	5	296
26	24	406	7	268
27	18	502	5	311
28	18	502	5	317
29	18	501	5	320
30	18	502	5	315
31	18	478	5	311

Průběh min/max a (max-min) denních spotřeb oblasti E.ON



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



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

Oblast SČE

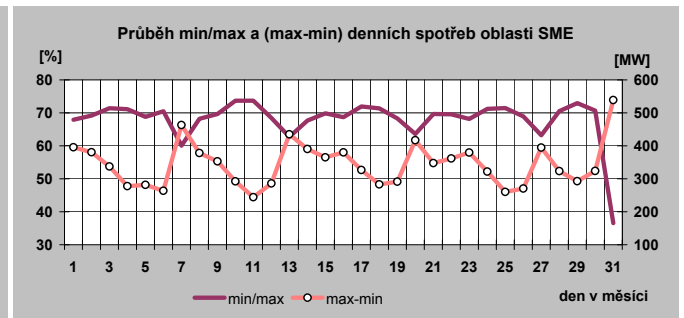
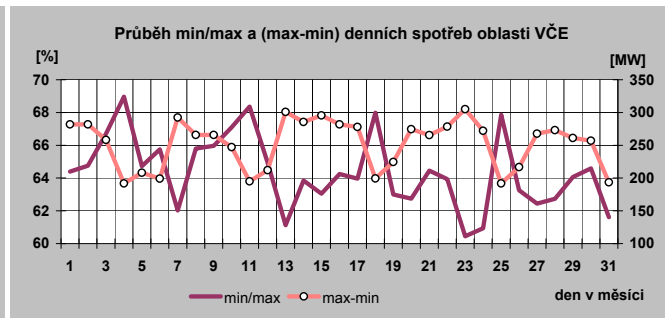
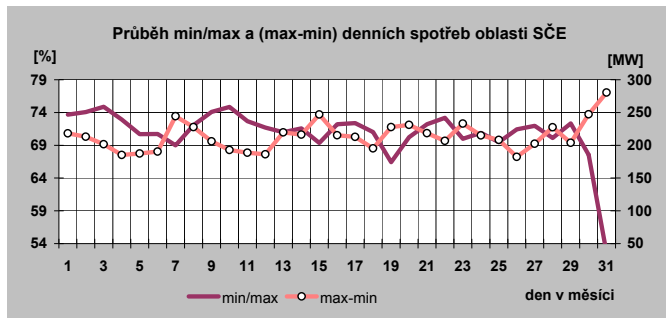
den	denní max spotřeby ES CR		denní min spotřeby ES CR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	14	828	7	610
2	13	822	7	609
3	14	803	7	601
4	13	684	7	499
5	13	639	7	452
6	13	650	7	460
7	13	788	7	543
8	14	816	7	588
9	13	795	7	589
10	14	767	7	574
11	15	691	7	502
12	13	658	7	472
13	14	757	7	537
14	14	761	7	545
15	14	806	7	559
16	14	775	7	559
17	13	770	7	558
18	15	674	7	479
19	13	678	7	451
20	14	776	7	545
21	14	786	7	568
22	14	771	7	564
23	13	777	7	544
24	13	738	7	523
25	13	682	7	474
26	13	638	7	456
27	14	721	7	519
28	14	761	7	534
29	14	737	7	533
30	14	762	7	515
31	1	591	5	311

Oblast VČE

den	denní max spotřeby ES CR		denní min spotřeby ES CR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	13	792	6	510
2	13	800	6	518
3	13	776	6	517
4	13	618	7	426
5	13	590	7	382
6	13	582	7	382
7	14	770	6	478
8	13	778	6	512
9	13	781	6	515
10	13	752	6	504
11	13	616	7	421
12	13	605	7	393
13	14	774	6	473
14	13	790	6	504
15	13	800	6	504
16	13	788	6	506
17	13	771	6	493
18	13	623	7	423
19	13	606	7	382
20	14	737	6	462
21	13	747	6	481
22	13	773	6	494
23	13	772	24	466
24	13	697	6	424
25	13	597	7	405
26	13	590	7	373
27	13	713	6	445
28	13	732	6	459
29	13	727	6	466
30	13	726	6	469
31	1	504	5	311

Oblast SME

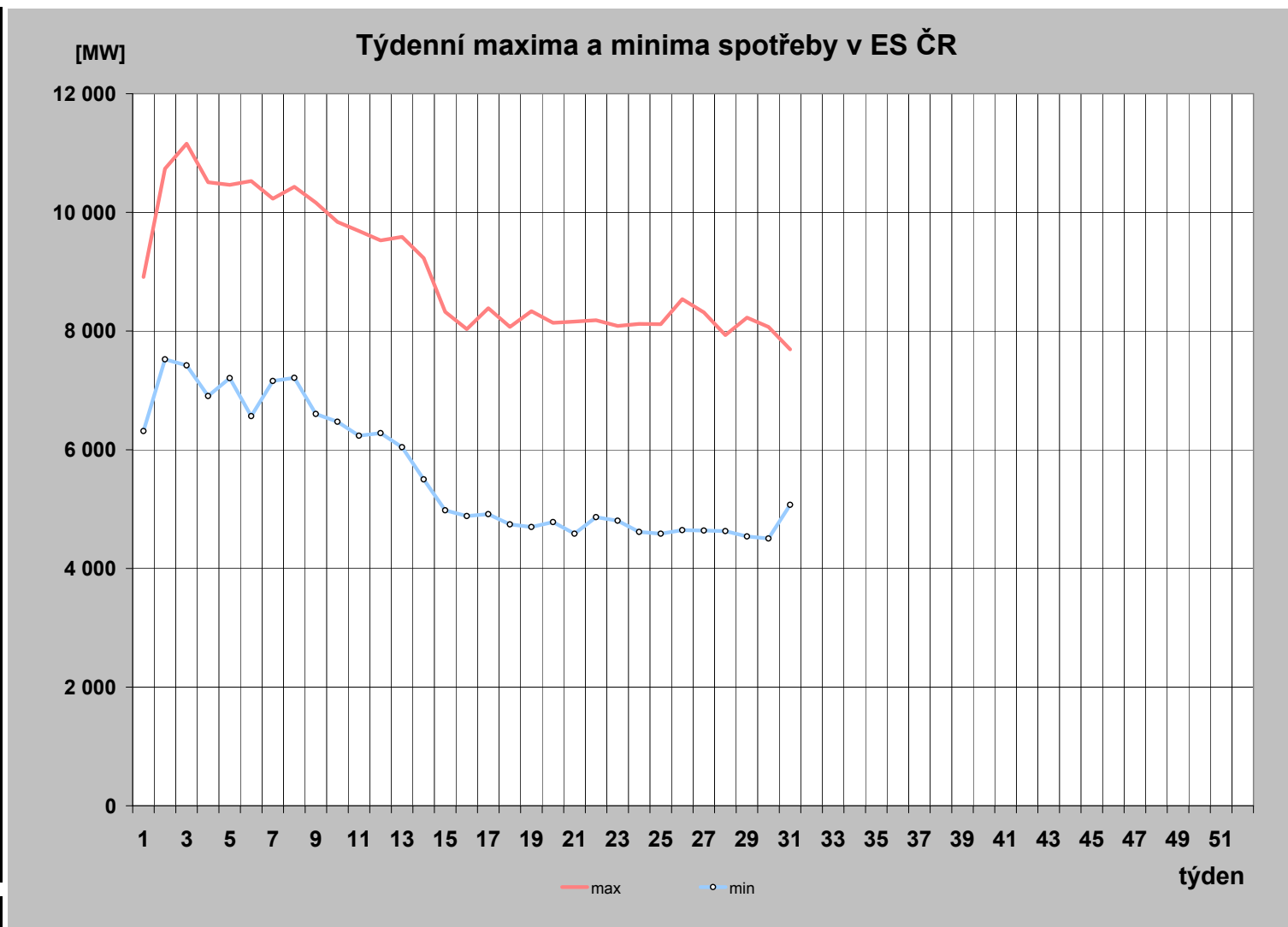
den	denní max spotřeby ES CR		denní min spotřeby ES CR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	14	1233	5	838
2	13	1234	5	854
3	13	1179	6	842
4	13	962	7	684
5	13	903	7	621
6	13	892	7	628
7	14	1159	6	696
8	13	1189	5	811
9	14	1164	6	811
10	13	1110	7	818
11	13	928	7	684
12	13	905	7	620
13	14	1167	6	732
14	14	1207	6	817
15	14	1210	5	845
16	14	1214	6	834
17	14	1165	6	839
18	13	988	7	705
19	13	919	7	627
20	14	1146	6	729
21	14	1145	5	797
22	14	1189	5	827
23	14	1192	5	812
24	13	1118	6	796
25	13	912	7	652
26	13	870	7	600
27	14	1072	5	677
28	14	1098	7	774
29	13	1083	5	791
30	14	1103	5	779
31	1	849	5	311



18) Týdenní maxima a minima spotřeby do července 2009

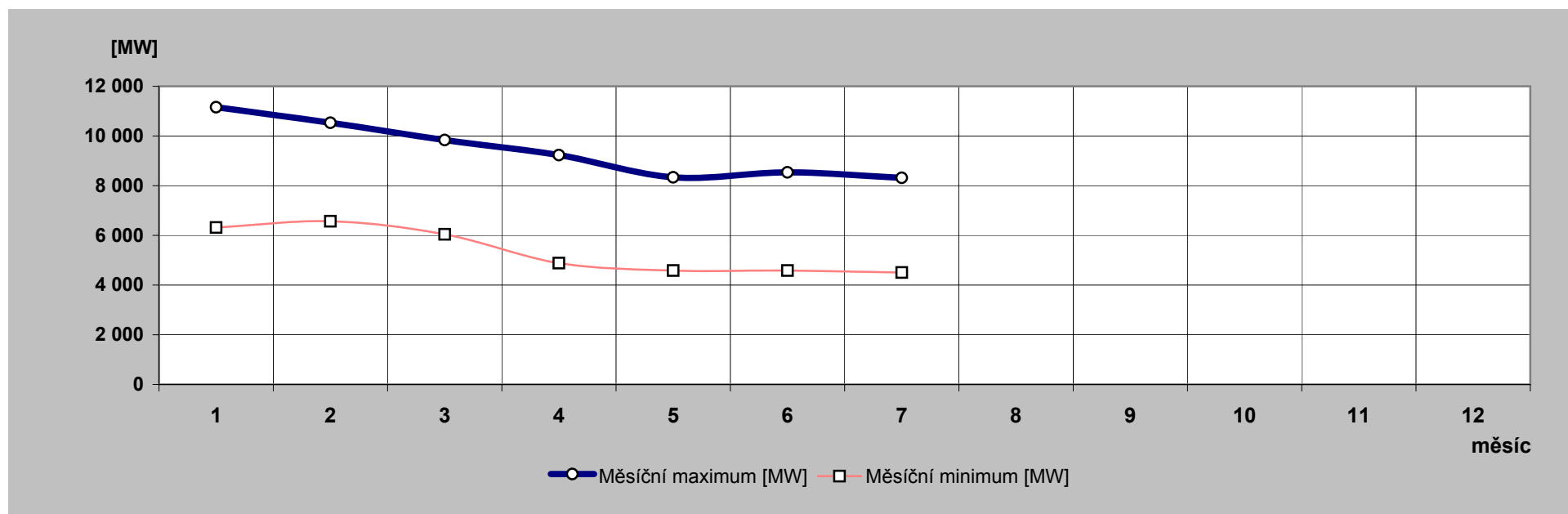
Týden	max	min
1	8 911	6 315
2	10 736	7 524
3	11 159	7 423
4	10 507	6 905
5	10 465	7 208
6	10 529	6 567
7	10 230	7 159
8	10 431	7 213
9	10 163	6 602
10	9 839	6 472
11	9 686	6 237
12	9 528	6 280
13	9 587	6 043
14	9 231	5 500
15	8 323	4 979
16	8 033	4 883
17	8 385	4 916
18	8 071	4 743
19	8 335	4 698
20	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	8 314	4 639
28	7 932	4 629
29	8 226	4 540
30	8 069	4 504
31	7 692	5 071
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		

minimum	4 504
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	8 314					
Den	14.1.	4.2.	4.3.	1.4.	6.5.	24.6.	1.7.					
Hodina platného času	17:00	11:00	12:00	10:00	12:00	12:00	12:00					
Kmitočet [Hz]	50,02	50,02	50,02	50,03	50,01	50,03	49,99					
Měsíční minimum [MW]	6 315	6 567	6 043	4 883	4 586	4 585	4 504					
Den	1.1.	8.2.	29.3.	13.4.	24.5.	21.6.	26.7.					
Hodina platného času	8:00	6:00	7:00	6:00	6:00	6:00	6:00					
Kmitočet [Hz]	50,01	49,98	50,01	50,00	49,98	50,02	50,03					



20) Nejdůležitější provozní události v zásob. oblastech REAS

	zásobovací oblast REAS	datum	od [hod]	do [hod]	příčina
1.	Oblast PRE	8.7.2009	3:14	11:14	T 101 vyp. oboustranně po vzniku poruchy odporníku a působení ochrany odporníku v souvislosti s likvidací poruch kabelů vn v oblasti Jinonice. Bez omezení spotřeby. Zapnut po opravě odporníku tentýž den v 11:14 hod.
2.		15.7.2009	9:27	9:39	Výpadek V 386 v R Řeporyje působením srovnávací ochrany následkem ohlášené manipulace v R Západ. Bez omezení konzumu.
3.	Oblast STE	23.7.2009	18:19	23:59	R110 kV Kolín Západ: Výpadek V129 ČD Pečky + Kolín Západ, výpadek V131. Po zapnutí obě linky nedrží, zřízeno náhradní napájení pro rozvodnu. Na základě hlášení ČD Kolín a pochůzkou zjištěny spadlé 3 stožáry vedení V129, V131 u Nové Vsi, vedení byla rozpojena, aby mohl být obnoven průjezd vlaků. Při zkušebním zapnutí došlo k výpadku S102 Týnec. Po zprovoznění provizorního vedení by-passu byla rozvodna Kolín Západ uvedena do provozu. Příčina: vítr nad 100 km/hod.
4.		1.7.2009	18:22	18:24	Výpadek TR 110/22kV v R-Veselí vlivem poruchy sítě VN. Omezení: 15MW distribuce a 4,5 MW pro ČD po dobu 2 minut.
5.	Oblast ZČE	8.7.2009	1:02	17:11	TR110/22 kV Křimice, T101: Signalizace zemního spojení na trafu T101 a TVSIII. Postupně vypínány VN vývody pro vyhledávání spojení. Zemní spojení nalezeno na kabelové koncovce 22 kV, T101. Provoz převedena T102, dodávka
6.	Oblast SCE	2.7.2009	12:56	13:08	TR400/220/110 kV Bezděčín, V1542, V1541, T104 - ztráta napětí z přenosové soustavy vlivem bouřky. Výpadek T401 110 a 400 kV přetlakovou ochranou. Dodávka obnovena z T201 přes KSP. Současně výpadek V1542 a úspěšné zapnutí V1541. Omezení dodávek jednotlivých transformoven jsou uvedeny v kartě poruchy H3. Příčina: bouřka
7.	Oblast VČE	23.7.2009	18:45	20:33	TR110/35 kV Trutnov poříčí, V 1169- došlo k pádu stromu do vedení V1169, mezi st.č.325a326 Příčinou: bouřka
8.	Oblast SME	8.7.2009	1:37	12:43	TR220/110/22 kV Lískovec, VN136, vedení vypadlo zkratovou ochranou po neúspěšném OZ, následovalo neúspěšné zkušební zapnutí a vymezení místa poruchy přepínáním úseků. Vyslána pochůzka, která našla na hlavním vedení upálenou přeponku před US_FM_6652+ utržený izolátor a upálenou přeponku na hl. vedení před odbočkou na FM_9214. Z důvodu nedostatečné viditelnosti za probíhající bouře se nepodařilo k místu poruchy dostat s potřebnou technikou, a proto byla oprava provedena až ráno. Příčina: úder blesku do vedení

21) Zahraniční spolupráce REAS

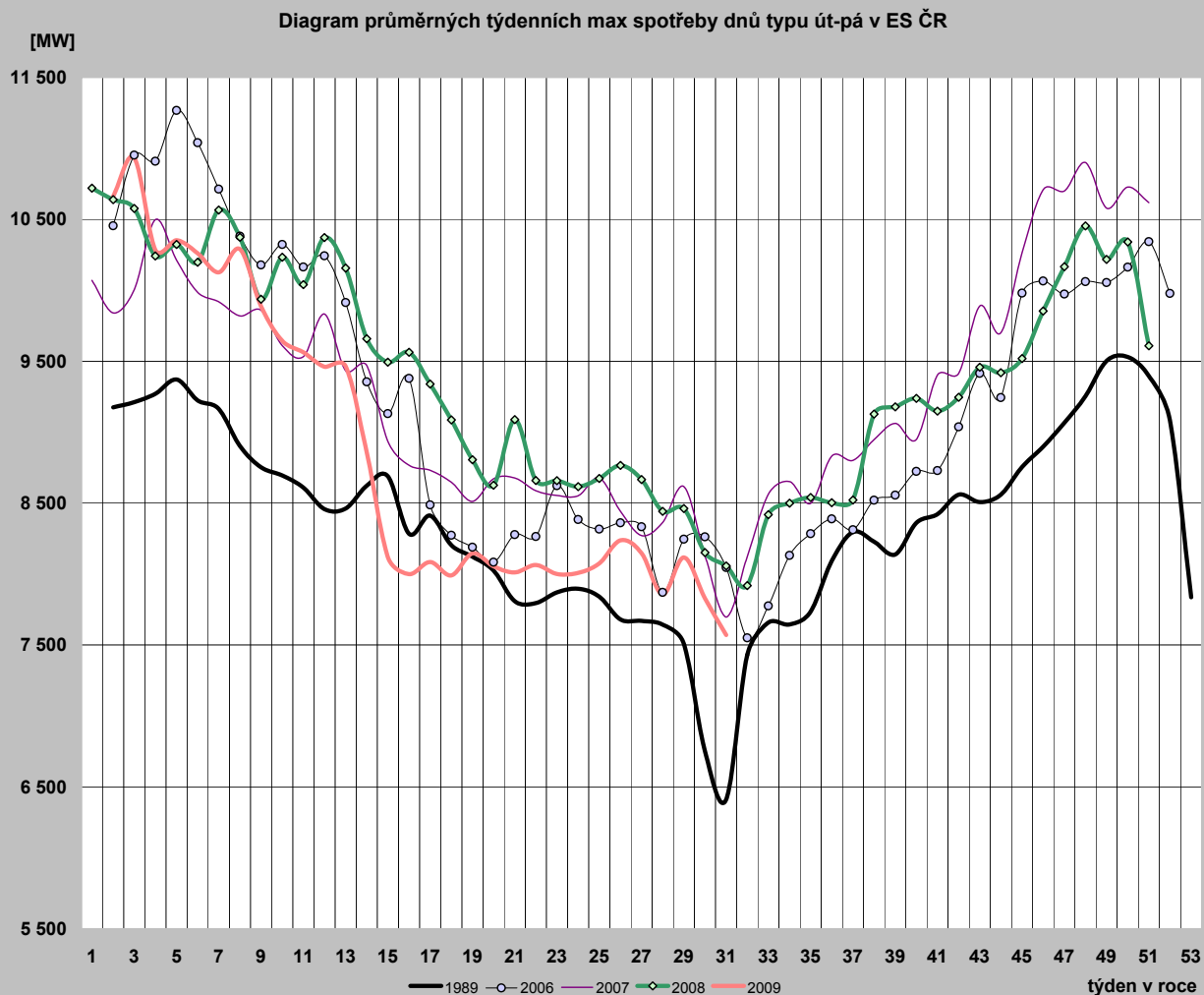
REAS		[MWh]
Oblast PRE	dovoz elektřiny	0
	vývoz elektřiny	0
	saldo zahraniční spolupráce	0
Oblast STE	dovoz elektřiny	0
	vývoz elektřiny	0
	saldo zahraniční spolupráce	0
	dovoz elektřiny	1
	vývoz elektřiny	23 434
	saldo zahraniční spolupráce	-23 433
Oblast ZČE	dovoz elektřiny	0
	vývoz elektřiny	0
	saldo zahraniční spolupráce	0
Oblast SČE	dovoz elektřiny	123
	vývoz elektřiny	0
	saldo zahraniční spolupráce	123
Oblast VČE	dovoz elektřiny	34 419
	vývoz elektřiny	0
	saldo zahraniční spolupráce	34 419
Oblast SME	dovoz elektřiny	281
	vývoz elektřiny	16 135
	saldo zahraniční spolupráce	-15 854

22) Nejdůležitější provozní události v přenosové soustavě

	datum	od [hod]	do [hod]	příčina
1.	1.7.2009	12:23	18:30	V413 Prosenice - Řeporyje vypnuto oboustranně působením ochran. Příčina: vzrostlé stromy. Bez omezení spotřeby a výroby.
2.	1.7.2009	12:57	17:45	V225 + V211 Hradec - "T" odbočka Výškov - Chotějovice vypnuto trojstranně působením ochran. Příčina: vzrostlé stromy. Bez omezení spotřeby a dodávky.
3.	2.7.2009	12:56	14:30	T 401 Bezděčín vypnut působením ochran. Příčina: po zkratu v síti 110 kV, který vznikl úderem blesku, zapůsobilo přetlakové relé nádoby transformátoru. Omezení: 160 MW/ max. 32 minut.
4.	2.7.2009	13:42	14:07	V 464 Hradec - západ - Tušimice vypnuto působením ochran. Příčina: ochrana zareagovala při výpadku V 413. Bez omezení výroby a spotřeby - Tušimice B23 nebyl v provozu, vlastní spotřeba přešla automaticky na zások.
5.	2.7.2009	13:42	17:18	V 413 Prosenice - Řeporyje vypnuto oboustranně působením ochran. Příčina: vzrostlé stromy. Bez omezení spotřeby a výroby.
6.	3.7.2009	18:22	18:53	V 464 Hradec - západ - Tušimice vypnuto působením ochran. Příčina: zjišťuje se. Omezení výroby: Tušimice B23 odst. z výkonu 65 MW na vlastní spotřebu.
7.	4.7.2009	14:21	14:24	V 225 + V 211 Hradec - "T" odbočka Vyškov - Chotějovice vypnuto trojstranně působením ochran. Příčina: bouře. Bez omezení výroby a spotřeby.
8.	4.7.2009	14:21	14:34	V 464 Hradec - západ - Tušimice vypnuto působením ochran. Příčina: ochrana zareagovala při výpadku V 225 + V 211. Omezení výroby: Tušimice B23 odst. z výkonu 130 MW na vlastní spotřebu.
9.	5.7.2009	23:42		V 465 Hradec - východ - Pruněřov 2 vypnuto impulsem z Pruněřova 2, odstaveny B21, B22, B23 v Pruněřově 2. Příčina: porucha blokového vypínače B 22 v pruněřově 2. Omezení výroby: Pruněřov 2 B21, B22, B23 á 210 MW.
10.	6.7.2009		1:32	Zapnut Pruněřov 2 do přenosu a přifázován.
11.	6.7.2009	11:22	11:45	V 244 Sokolnice - Bisamberg vypnuto ručně v Bisambergu. Příčina: závada ochrany v rozvodně Bisamberg.
12.	14.7.2009	20:08	21:39	V 457 Krasíkov - Dlouhé Stráně vypnuto působením ochran v Krasíkově. Příčina: k vypnutí došlo při neúspěšném zapínání 400 kV vypínače blokového transformátoru T1 na Dlouhých Stráních - porucha vypínače 400 kV blokového transformátoru T1, Tg 1 Dlouhé Stráně zůstává v POR. V době výpadku bez omezení výroby.
13.	15.7.2009	22:57		V 254 Lískovec - prosenice vypnuto ručně v Lískovci. Příčina: následkem průniku vody do kabelového kanálu došlo samovolné činnosti pohonu odpojovače Q6 ve všech fázích při zapnutém vedení.
14.	16.7.2009		12:58	V 254 Lískovec - Prosenice zapnuto do přenosu.
15.	17.7.2009	9:46	10:06	V 442 Etzenricht - Přeštice vypnuto v Etzenrichtu impulsem z Přeštic.
16.	17.7.2009	10:51	16:29	V 442 Etzenricht - Přeštice vypnuto v Etzenrichtu impulsem z Přeštic. příčina: při práci na vypínači V 442 v Přešticích došlo k interferenci s vypínacím obvodem srovnávací ochrany a tím přenosu vypínacího impulsu do Etzenrichtu.
17.	24.7.2009	12:21	12:46	V 270 Lískovec - Povážská Bystrica vypnuto oboustranně působením ochran. Příčina: nezjištěna. Bez omezení výroby a spotřeby.
18.	27.7.2009	12:08	18:22	T 403 Řeporyje ručně havarijně vypnuto na opravu zemního spojení terciáru - v po dobu opravy zvýšené využití VE Slapy a ECK Kladno B4,5.

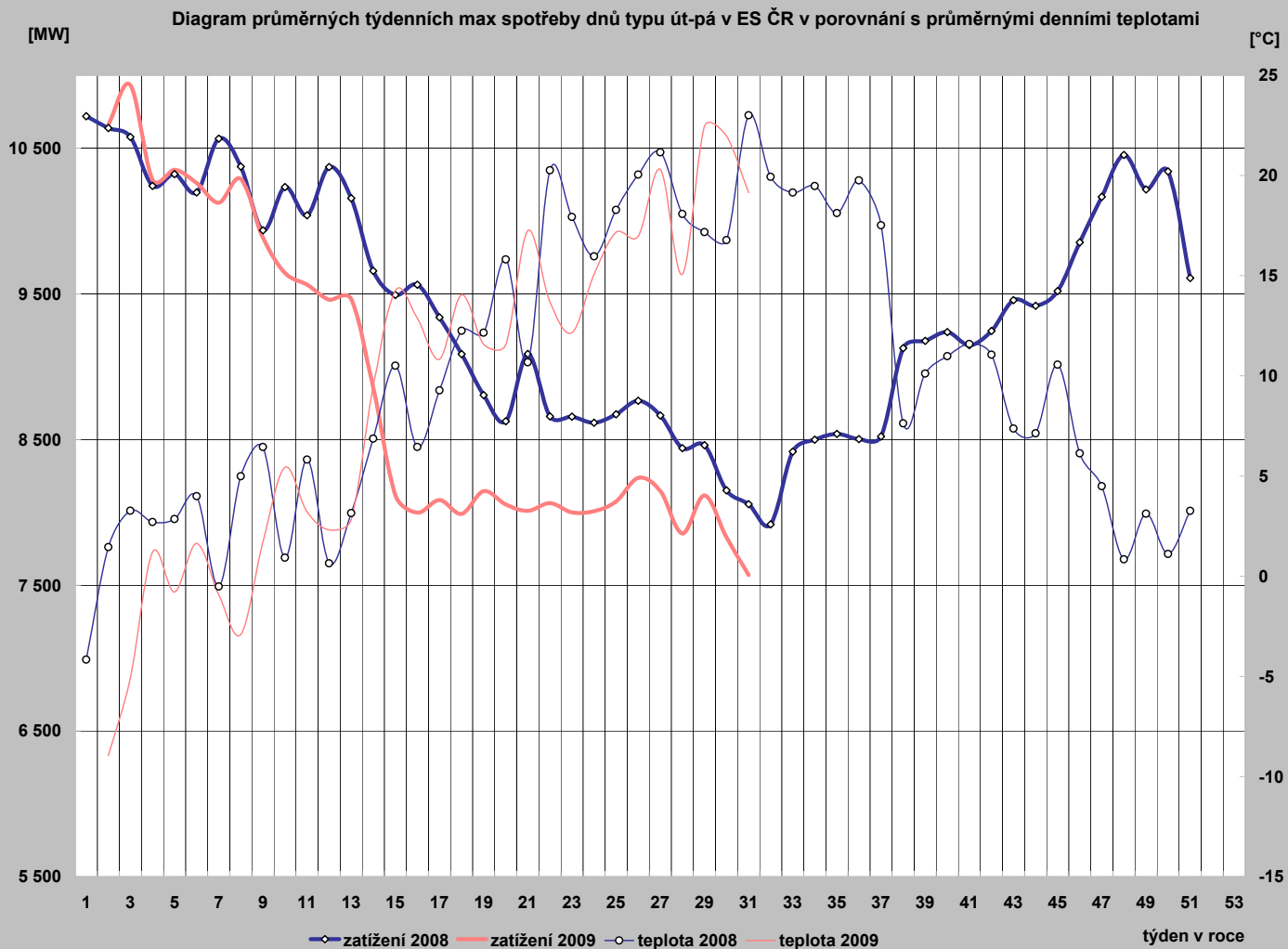
23) Diagram průměrných týdenních max spotřeby dnů typu út-pá v ES ČR (okamžité hodnoty přepočt. na 50 Hz)

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	7 856	93,1
29	7 508	8 246	8 616	8 462	8 116	95,9
30	6 752	8 262	8 130	8 151	7 829	96,0
31	6 411	8 046	7 697	8 057	7 570	94,0
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					



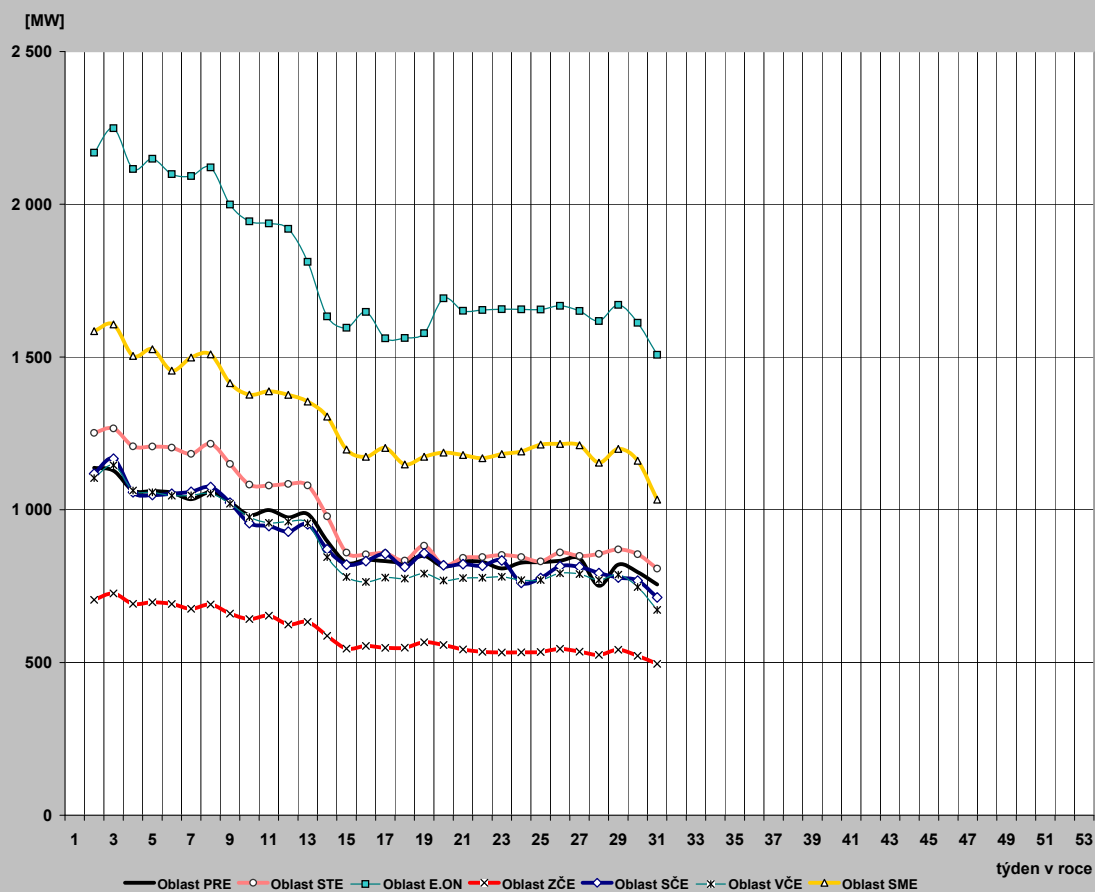
24) Diagram průměrných týdenních max spotřeby dnů typu út-pá v ES ČR v porovnání s průměrnými denními teplotami za stejnou strukturu dnů (okamžité hodnoty přepočt. na 50 Hz)

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	7 856	18,1	15,1
29	8 462	8 116	17,2	22,5
30	8 151	7 829	16,8	22,0
31	8 057	7 570	23,0	19,1
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				



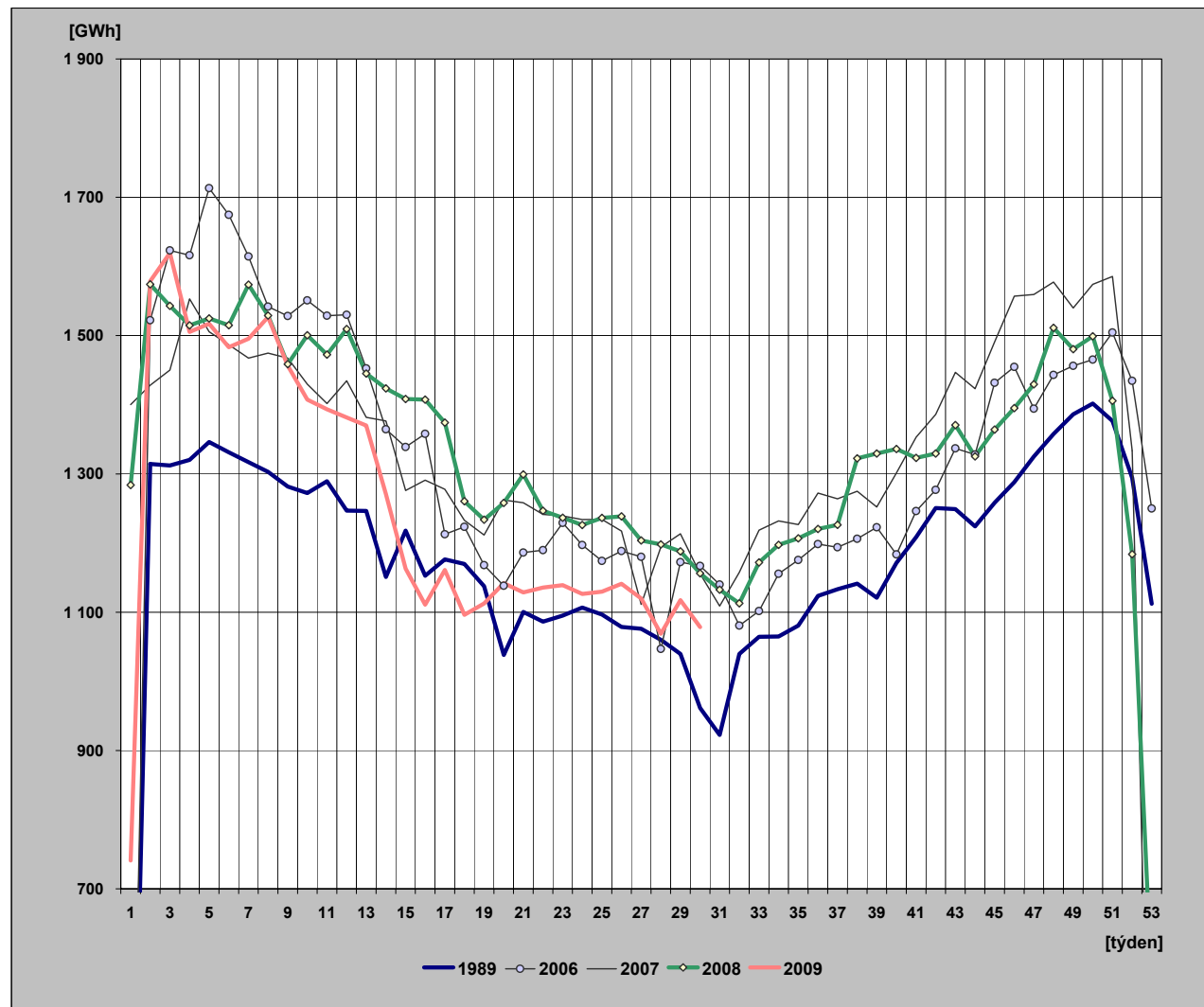
25) Diagram průměrných týdenních max spotřeby dnů typu út-pá REAS (hodnoty z hodinových průměrů)

	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	840,5	848,7	1 650,8	535,3	813,1	789,3	1 211,1
28	751,3	855,3	1 617,9	525,0	792,7	770,0	1 154,2
29	820,5	870,3	1 670,5	541,5	778,0	787,2	1 199,1
30	795,8	854,7	1 611,9	521,6	768,1	746,9	1 160,6
31	755,5	807,5	1 507,3	495,8	713,0	672,3	1 033,3
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							



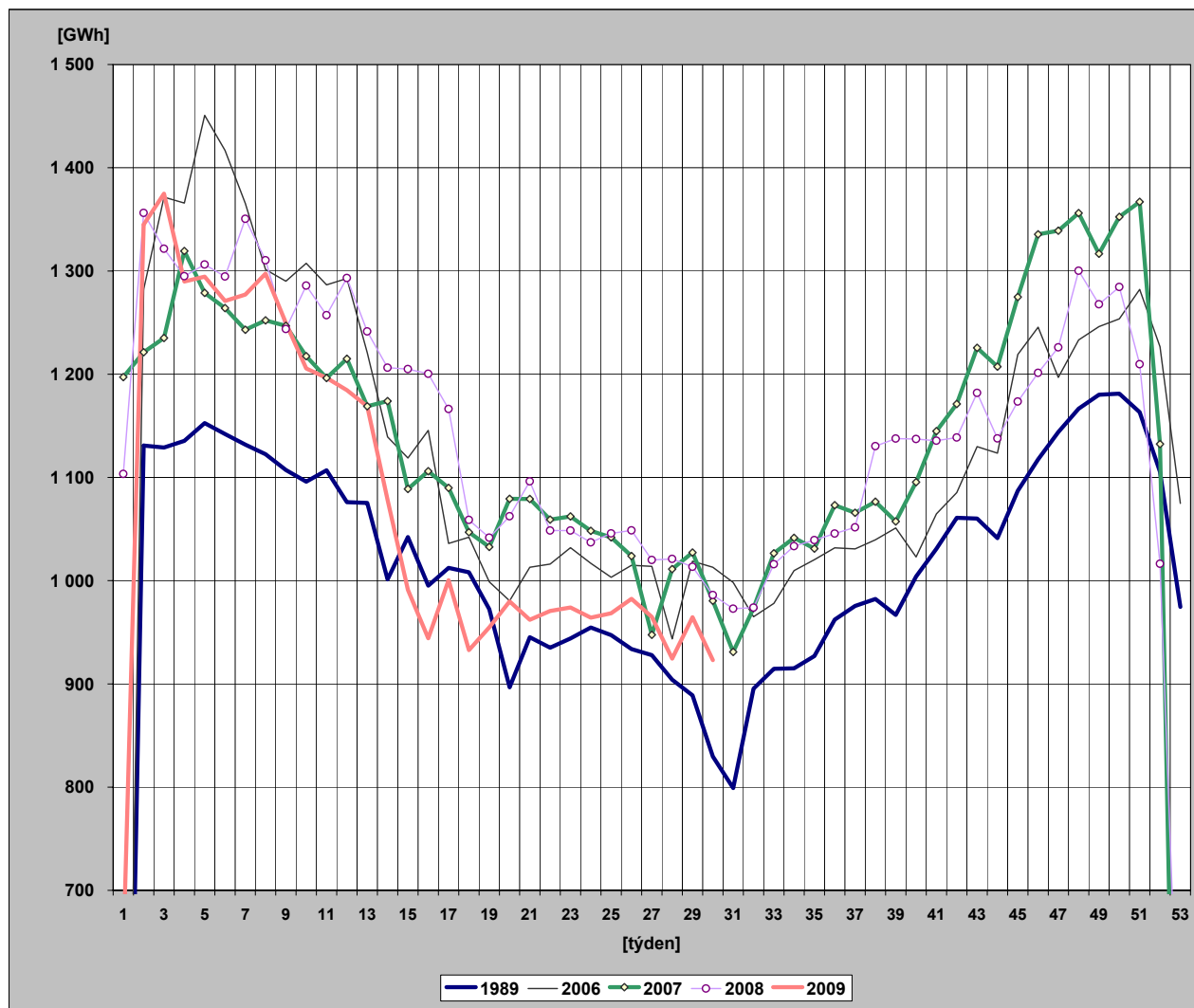
26) Průběh týdenních naměřených energií (hrubá spotřeba bez přečerpání) v ES ČR

týden	1989	2006	2007	2008	2009	2009/2008
1	135	172	1 400	1 284	741	57,7
2	1 314	1 522	1 428	1 574	1 579	100,3
3	1 312	1 623	1 450	1 543	1 619	105,0
4	1 320	1 616	1 553	1 515	1 505	99,4
5	1 346	1 713	1 505	1 525	1 517	99,5
6	1 331	1 675	1 487	1 515	1 483	97,9
7	1 317	1 614	1 468	1 574	1 495	95,0
8	1 303	1 542	1 475	1 529	1 527	99,9
9	1 282	1 528	1 467	1 459	1 456	99,8
10	1 272	1 551	1 430	1 501	1 407	93,8
11	1 289	1 529	1 402	1 472	1 393	94,6
12	1 247	1 530	1 435	1 509	1 382	91,5
13	1 246	1 453	1 382	1 445	1 370	94,8
14	1 151	1 364	1 377	1 424	1 271	89,3
15	1 218	1 339	1 276	1 408	1 163	82,6
16	1 153	1 358	1 291	1 407	1 111	78,9
17	1 176	1 213	1 278	1 374	1 161	84,5
18	1 170	1 223	1 233	1 261	1 096	87,0
19	1 138	1 168	1 212	1 234	1 113	90,2
20	1 038	1 138	1 262	1 258	1 142	90,8
21	1 100	1 186	1 258	1 299	1 129	86,9
22	1 086	1 190	1 242	1 247	1 136	91,1
23	1 095	1 229	1 239	1 237	1 139	92,1
24	1 107	1 197	1 234	1 226	1 126	91,9
25	1 097	1 174	1 234	1 236	1 130	91,4
26	1 079	1 188	1 217	1 239	1 141	92,1
27	1 076	1 180	1 111	1 204	1 120	93,0
28	1 060	1 047	1 194	1 198	1 069	89,2
29	1 040	1 172	1 213	1 188	1 118	94,1
30	962	1 167	1 156	1 156	1 079	93,3
31	922	1 140	1 109	1 132		
32	1 040	1 081	1 158	1 113		
33	1 064	1 102	1 219	1 172		
34	1 065	1 156	1 232	1 197		
35	1 081	1 175	1 227	1 207		
36	1 124	1 198	1 272	1 220		
37	1 133	1 194	1 264	1 226		
38	1 141	1 206	1 275	1 322		
39	1 121	1 223	1 252	1 329		
40	1 171	1 184	1 301	1 336		
41	1 208	1 246	1 353	1 323		
42	1 251	1 277	1 386	1 329		
43	1 249	1 337	1 447	1 371		
44	1 224	1 328	1 423	1 325		
45	1 258	1 432	1 491	1 364		
46	1 288	1 455	1 557	1 395		
47	1 325	1 394	1 559	1 430		
48	1 358	1 443	1 577	1 511		
49	1 386	1 456	1 540	1 480		
50	1 402	1 465	1 574	1 499		
51	1 376	1 504	1 585	1 406		
52	1 294	1 435	1 334	1 184		
53	1 112	1 250	183	559		
rok	62 055	69 285	70 227	70 471	37 718	



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

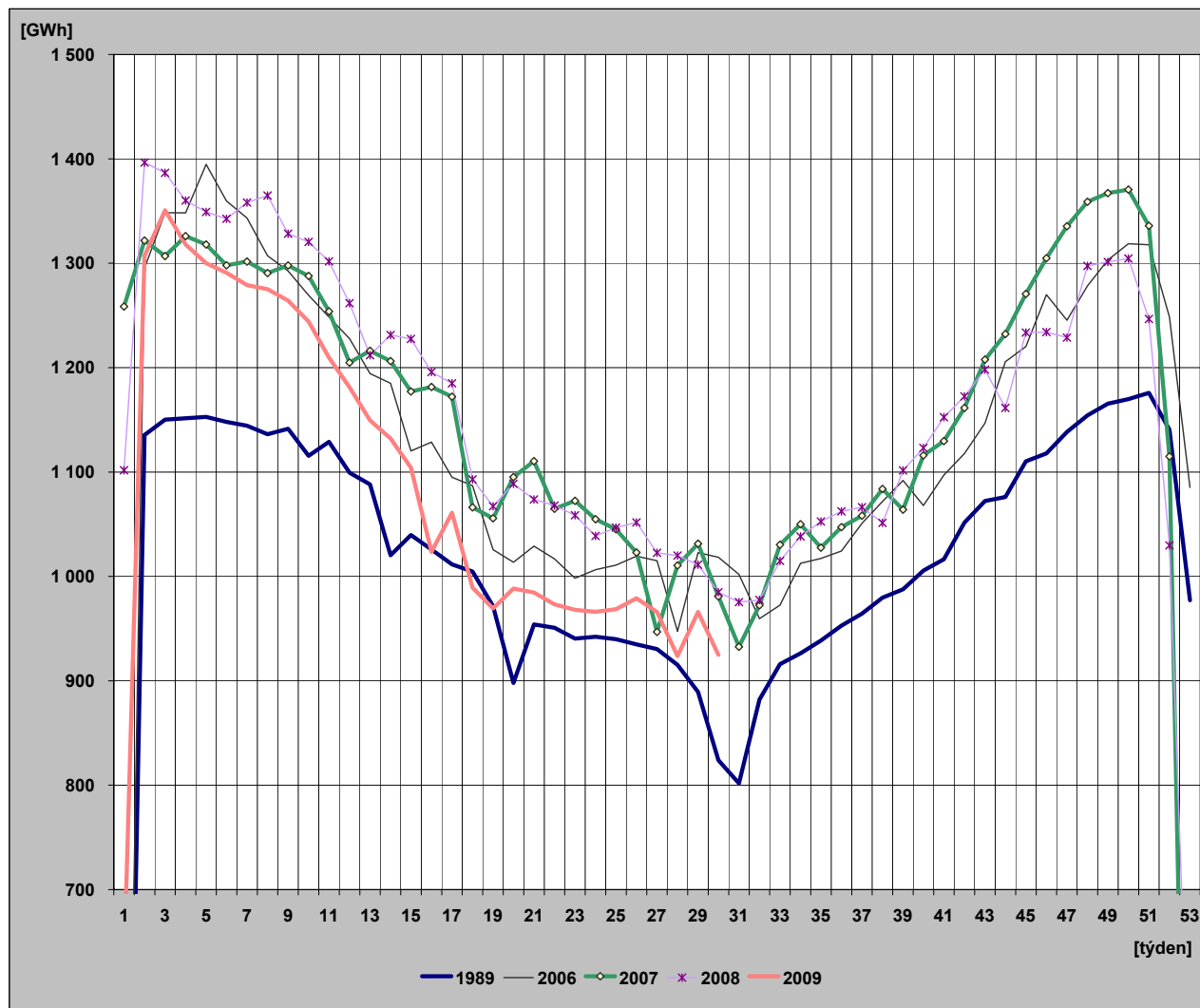
týden	1989	2006	2007	2008	2009	2009/2008
1	121	147	1197	1103	639	57,9
2	1131	1282	1221	1356	1345	99,2
3	1129	1371	1235	1322	1375	104,0
4	1135	1366	1319	1295	1290	99,6
5	1153	1451	1279	1306	1294	99,1
6	1142	1417	1264	1295	1271	98,2
7	1132	1365	1243	1350	1277	94,6
8	1122	1301	1252	1310	1297	99,0
9	1107	1290	1247	1244	1250	100,5
10	1096	1307	1217	1286	1206	93,8
11	1107	1286	1196	1257	1196	95,2
12	1076	1293	1215	1293	1184	91,6
13	1075	1221	1169	1241	1169	94,2
14	1001	1139	1174	1206	1078	89,4
15	1042	1042	1089	1205	991	82,3
16	995	1146	1106	1200	944	78,7
17	1012	1036	1090	1166	1000	85,8
18	1008	1042	1047	1059	933	88,1
19	972	999	1033	1042	955	91,7
20	897	980	1079	1062	980	92,2
21	945	1013	1079	1096	962	87,8
22	935	1016	1059	1049	971	92,6
23	944	1032	1062	1049	974	92,9
24	955	1017	1048	1037	964	93,0
25	947	1003	1042	1046	968	92,6
26	934	1015	1024	1049	982	93,7
27	928	1014	948	1020	965	94,6
28	904	944	1011	1021	924	90,5
29	889	1019	1027	1013	965	95,2
30	830	1013	981	986	923	93,6
31	799	998	931	973		
32	895	965	973	974		
33	915	978	1026	1016		
34	915	1010	1041	1033		
35	927	1020	1031	1039		
36	962	1032	1073	1046		
37	975	1031	1066	1052		
38	982	1040	1076	1130		
39	967	1051	1057	1138		
40	1004	1023	1095	1137		
41	1031	1065	1145	1136		
42	1061	1085	1171	1139		
43	1060	1130	1225	1182		
44	1041	1123	1207	1138		
45	1087	1219	1275	1174		
46	1118	1245	1336	1201		
47	1144	1197	1339	1226		
48	1167	1233	1356	1300		
49	1180	1246	1317	1268		
50	1181	1254	1352	1284		
51	1163	1282	1367	1210		
52	1105	1227	1132	1016		
53	975	1075	156	481		
rok	53 320	59 174	59 704	60 257	32 274	



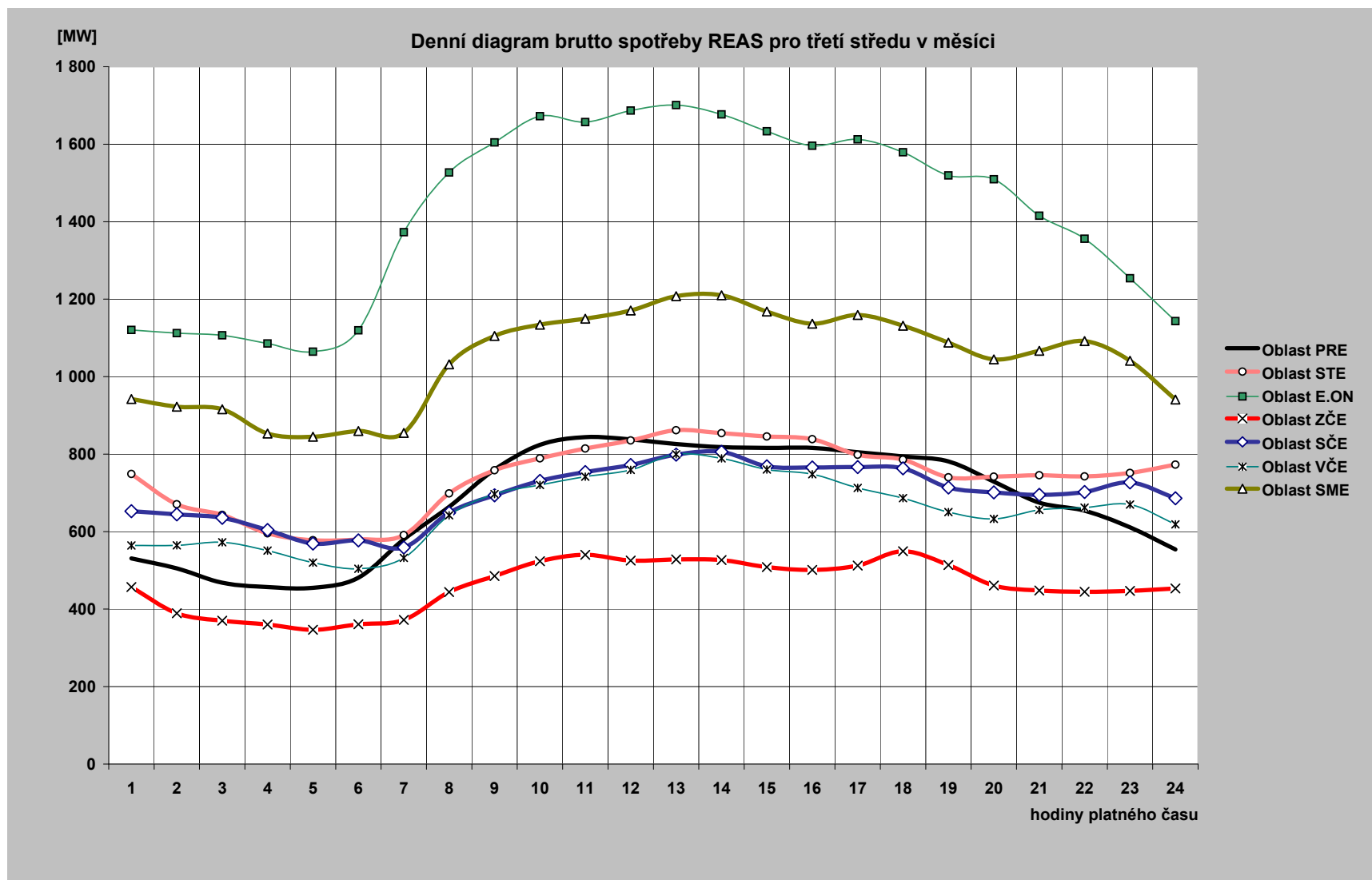
28) Týdenní netto spotřeba elektřiny v ES ČR

(hodnoty přepočtené na normálovou teplotu a normálový sluneční svit)

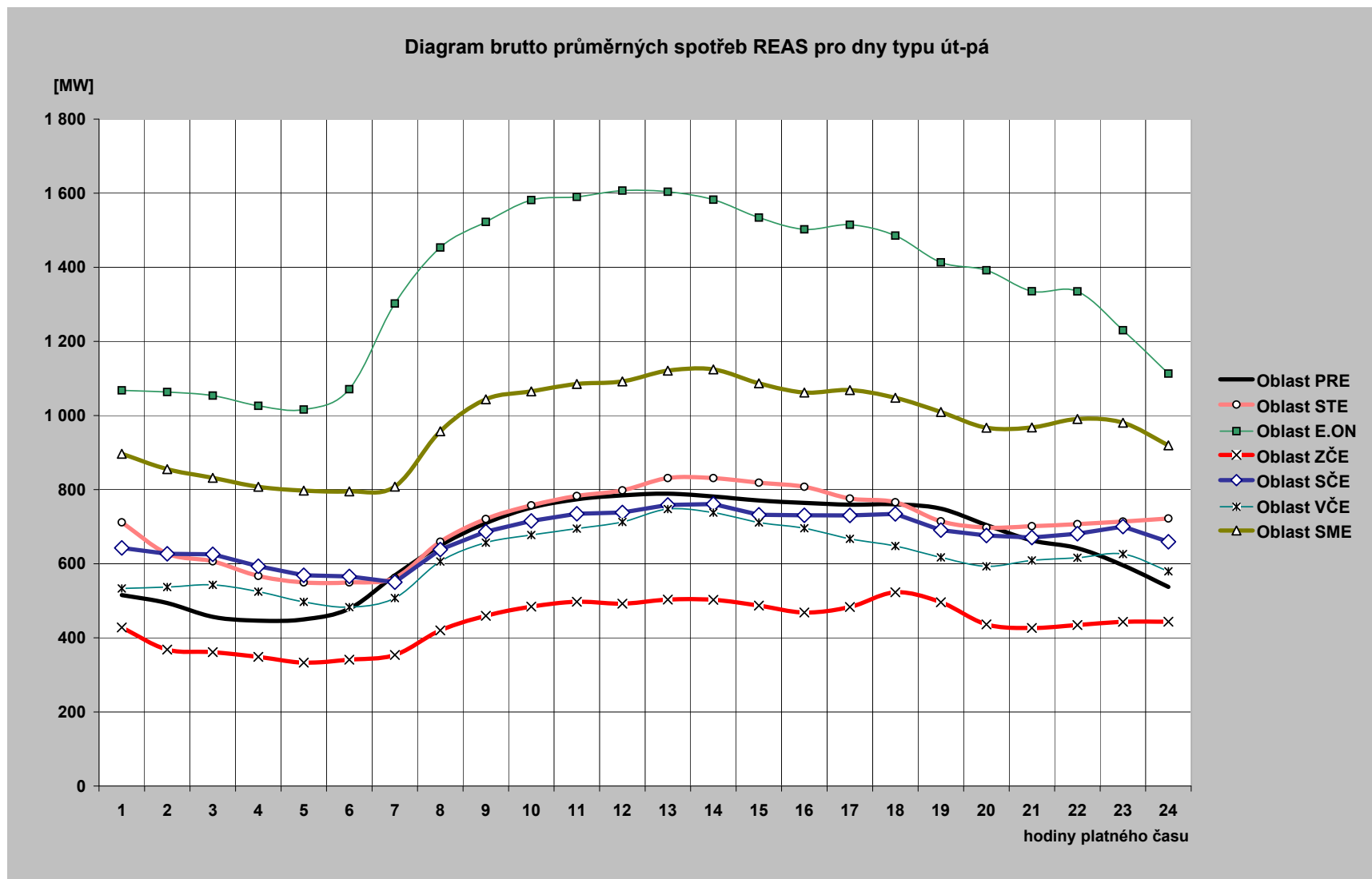
týden	1989	2006	2007	2008	2009	2009/2008
1	123	147	1 259	1 102	627	56,9
2	1 135	1 295	1 322	1 396	1 307	93,6
3	1 150	1 348	1 307	1 387	1 351	97,4
4	1 151	1 348	1 326	1 360	1 318	96,9
5	1 153	1 395	1 318	1 349	1 300	96,4
6	1 148	1 360	1 298	1 343	1 291	96,2
7	1 144	1 343	1 302	1 358	1 279	94,2
8	1 136	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	966	94,5
28	915	947	1 011	1 020	924	90,6
29	889	1 023	1 031	1 011	966	95,5
30	824	1 018	981	985	925	93,9
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	32 684	



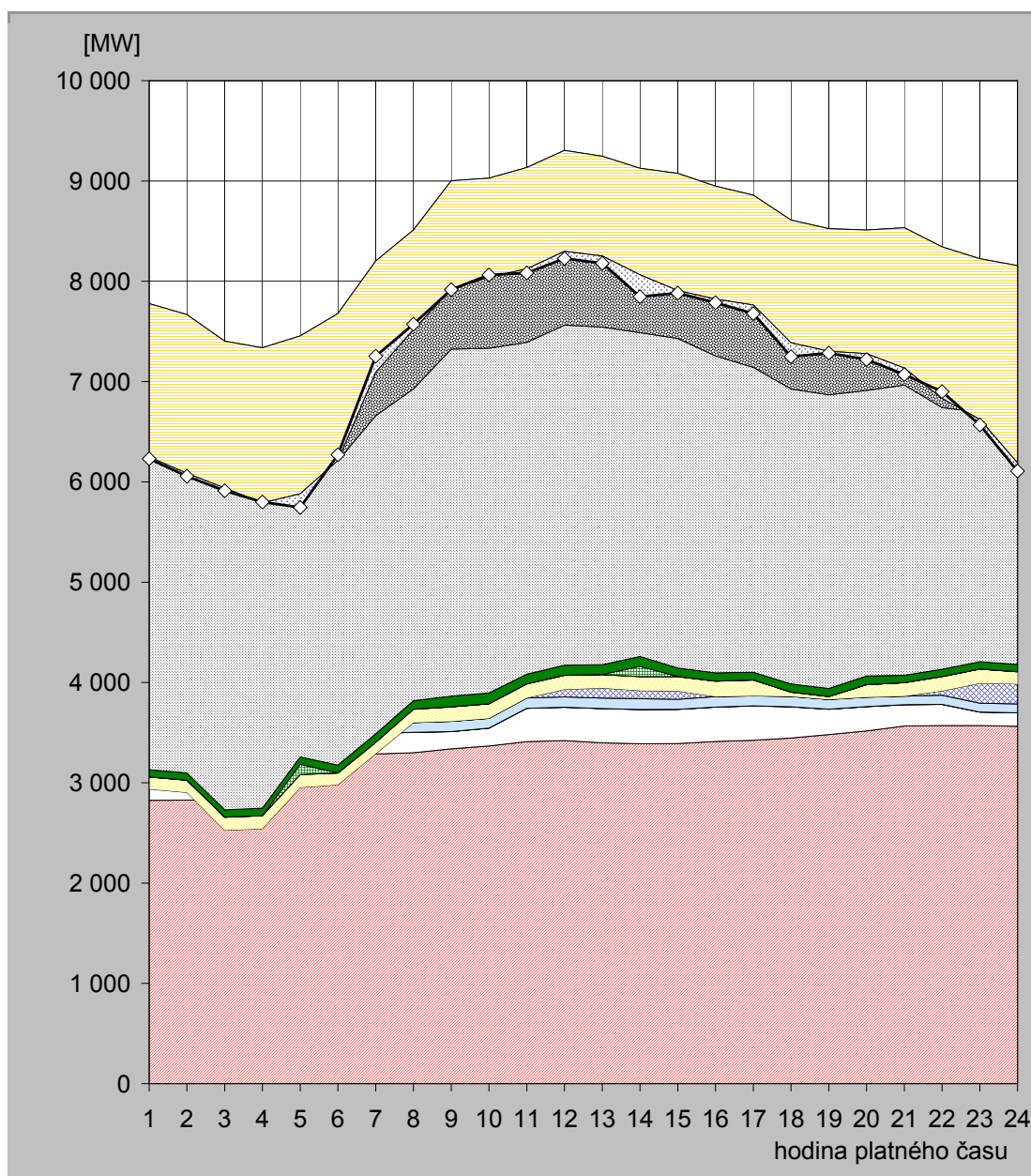
29) Diagram spotřeb REAS pro třetí střed v měsíci - 15. 7. 2009 (hodnoty z hodinových průměrů)



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



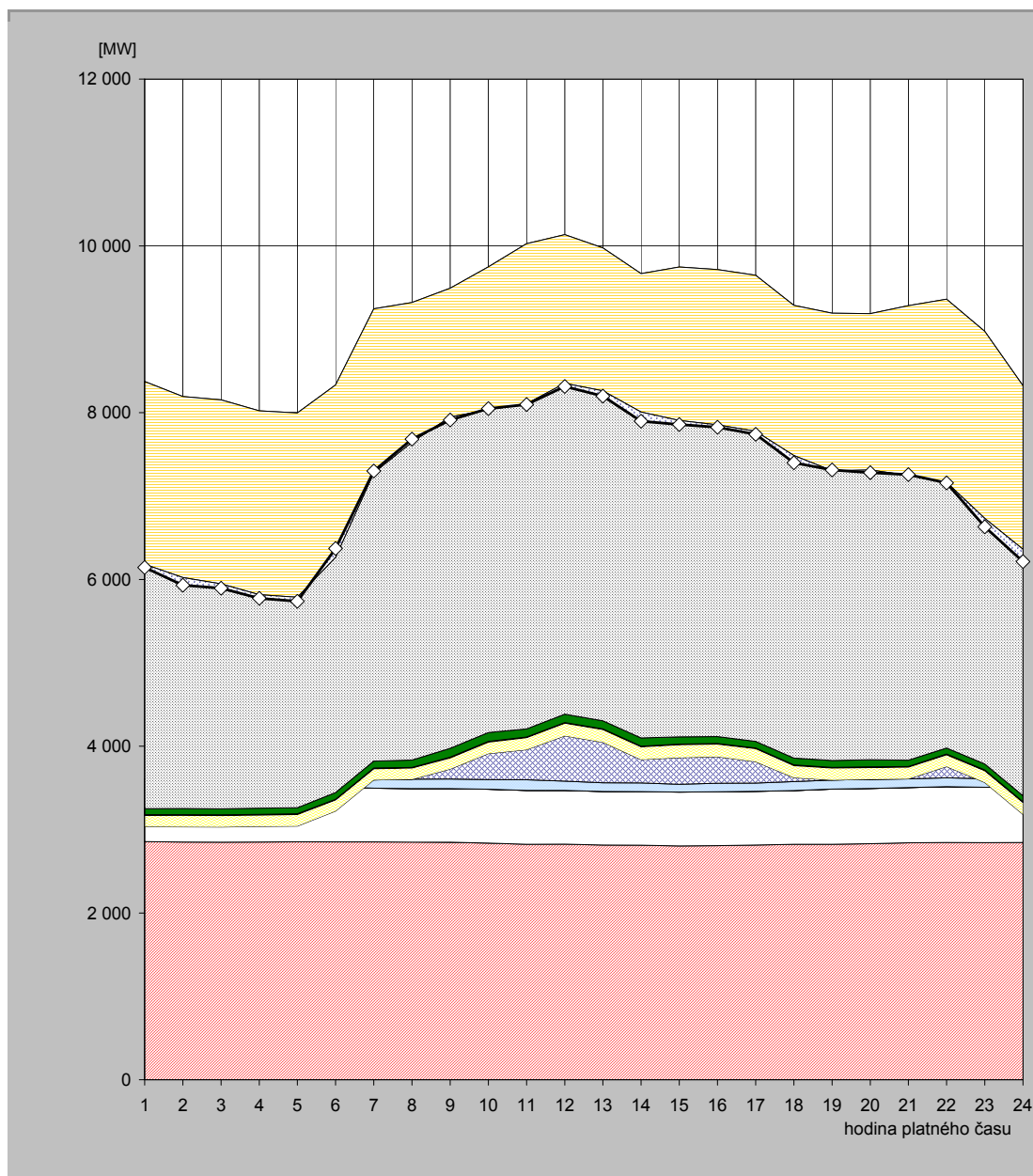
31) Průběh spotřeby třetí středu v měsíci (15. 7. 2009)



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	velcí výrobci	malí výrobci	ČEZ	velcí výrobci			
1	2 825,0	135,0	0,0	85,4	-108,0	120,4	0,0	0,8	71,9	3 107,0	1 391,1	148,2	-1 529,0	-17,8	6 230,0	
2	2 828,0	136,0	0,0	86,3	-146,0	121,4	0,0	0,8	72,4	3 071,0	1 350,8	147,1	-1 582,0	-28,9	6 057,0	
3	2 825,0	136,0	0,0	86,2	-520,0	129,3	0,1	0,8	72,4	3 171,0	1 356,2	145,6	-1 465,0	-25,7	5 912,0	
4	2 827,0	135,0	0,0	95,2	-515,0	129,3	0,2	0,7	73,6	3 119,0	1 327,6	145,0	-1 547,0	8,3	5 799,0	
5	3 243,0	136,0	0,0	85,7	-512,0	129,4	0,6	101,7	72,4	2 747,0	1 304,9	146,7	-1 574,0	-136,4	5 745,0	
6	3 266,0	135,0	0,0	84,7	-506,0	117,4	0,8	0,7	77,7	3 035,0	1 320,0	146,8	-1 464,0	56,9	6 271,0	
7	3 288,0	204,0	0,0	96,7	-299,0	113,5	0,7	0,7	83,2	3 173,0	1 388,1	153,2	-1 108,0	159,9	7 254,0	
8	3 300,0	203,0	0,0	97,1	0,0	132,5	0,7	0,7	85,6	3 107,0	1 428,9	156,2	-993,0	54,2	7 573,0	
9	3 339,0	171,0	0,0	102,2	0,0	144,4	0,6	0,7	106,6	3 459,0	1 523,1	156,2	-1 080,0	-6,9	7 916,0	
10	3 367,0	178,0	0,0	96,9	0,0	145,0	0,6	0,7	106,5	3 438,0	1 535,1	160,2	-987,0	22,0	8 063,0	
11	3 410,0	332,0	0,0	104,1	0,0	139,1	0,6	0,8	96,2	3 308,0	1 584,1	158,9	-1 010,0	-40,8	8 083,0	
12	3 420,0	333,0	0,0	103,9	75,0	139,2	0,7	0,8	100,0	3 390,0	1 586,5	155,4	-1 006,0	-72,6	8 226,0	
13	3 398,0	342,0	0,0	104,0	101,0	132,5	0,8	0,7	98,1	3 367,0	1 547,3	155,0	-994,0	-71,4	8 181,0	
14	3 389,0	342,0	0,0	108,1	80,0	139,2	0,8	101,7	98,1	3 230,0	1 485,4	152,3	-1 062,0	-217,6	7 847,0	
15	3 391,0	341,0	0,0	99,9	83,0	143,4	0,8	0,8	84,9	3 285,0	1 495,7	150,6	-1 168,0	-25,1	7 883,0	
16	3 412,0	342,0	0,0	106,0	0,0	152,8	0,8	0,7	81,3	3 160,0	1 540,8	151,5	-1 126,0	-35,9	7 786,0	
17	3 424,0	342,0	0,0	101,4	0,0	156,3	0,8	0,7	76,7	3 040,0	1 563,7	153,0	-1 094,0	-86,5	7 678,0	
18	3 446,0	342,0	0,0	103,4	0,0	42,0	0,8	0,7	80,2	2 941,0	1 525,1	158,6	-1 224,0	-136,8	7 249,0	
19	3 481,0	252,0	0,0	97,6	0,0	28,5	0,8	0,7	79,1	2 929,0	1 503,5	152,4	-1 222,0	-17,6	7 285,0	
20	3 517,0	242,0	0,0	94,0	0,0	124,5	0,8	0,7	85,1	2 847,0	1 449,7	151,1	-1 233,0	-58,9	7 220,0	
21	3 566,0	212,0	0,0	85,3	0,0	134,4	0,4	0,8	73,4	2 893,0	1 420,5	147,4	-1 399,0	-64,2	7 070,0	
22	3 570,0	211,0	0,0	92,2	43,0	143,1	0,0	0,8	71,4	2 609,0	1 459,1	143,3	-1 510,0	67,0	6 900,0	
23	3 571,0	134,0	0,0	87,9	200,0	141,2	0,0	0,8	71,7	2 489,0	1 390,7	139,0	-1 602,0	-56,3	6 567,0	
24	3 563,0	135,0	0,0	87,7	199,0	122,6	0,0	0,8	71,4	2 457,0	1 377,5	142,7	-1 969,0	-79,8	6 108,0	

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

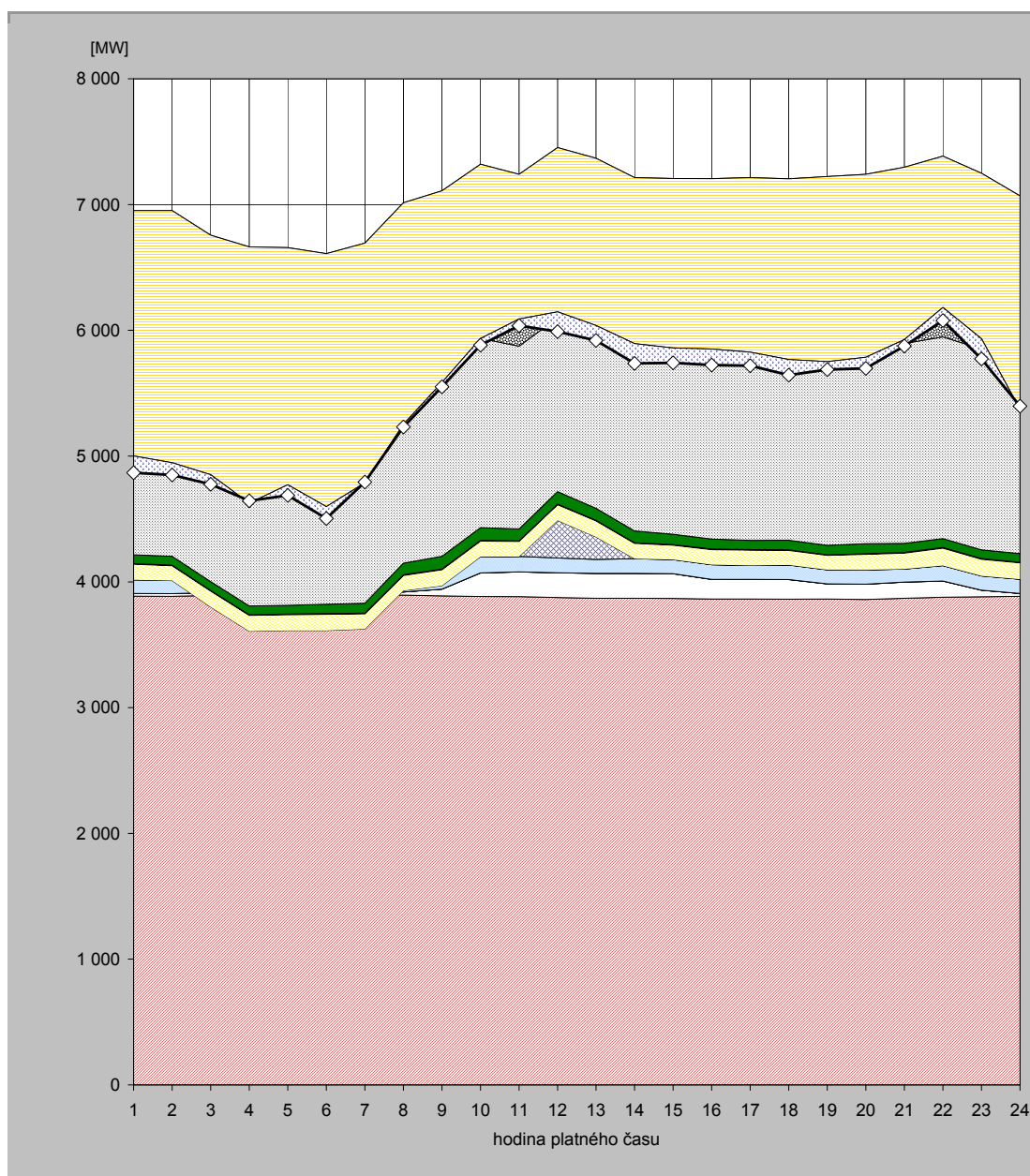
32) Průběh spotřeby ve dni maxima (1. 7. 2009)



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	2 856,0	662,0	0,0	90,9	-575,0	136,1	8,3	0,2	72,7	3 566,0	1 387,3	169,3	-2 192,0	-37,8	6 144,0	
2	2 851,0	662,0	0,0	91,8	-572,0	138,3	8,3	0,2	73,1	3 384,0	1 384,3	171,3	-2 170,0	-92,2	5 930,0	
3	2 849,0	661,0	0,0	91,9	-571,0	137,3	8,4	0,2	72,9	3 330,0	1 403,0	171,2	-2 208,0	-50,9	5 895,0	
4	2 851,0	662,0	0,0	90,9	-566,0	136,4	8,7	0,2	72,9	3 247,0	1 348,5	170,7	-2 205,0	-44,4	5 773,0	
5	2 855,0	660,0	0,0	91,8	-564,0	137,4	8,6	0,2	72,6	3 190,0	1 375,1	169,9	-2 211,0	-48,6	5 737,0	
6	2 853,0	661,0	0,0	100,8	-392,0	132,3	8,4	0,2	79,7	3 356,0	1 360,9	171,8	-2 066,0	103,8	6 370,0	
7	2 853,0	644,0	0,0	99,0	0,0	133,4	8,4	0,2	83,7	3 830,0	1 418,5	175,0	-1 967,0	21,7	7 300,0	
8	2 848,0	644,0	0,0	112,5	-2,0	135,4	8,3	0,2	86,9	3 935,0	1 374,7	177,4	-1 675,0	36,5	7 682,0	
9	2 848,0	643,0	0,0	115,9	118,0	134,8	8,1	0,2	106,9	3 936,0	1 401,8	179,4	-1 544,0	-36,1	7 912,0	
10	2 838,0	646,0	0,0	116,0	311,0	138,1	8,0	0,2	107,4	4 042,0	1 363,6	178,1	-1 714,0	14,6	8 049,0	
11	2 824,0	645,0	0,0	127,9	362,0	144,4	7,4	0,2	97,1	4 160,0	1 498,4	159,7	-1 920,0	-9,1	8 097,0	
12	2 826,0	644,0	0,0	110,6	544,0	150,7	7,6	0,2	100,4	4 107,0	1 482,2	162,3	-1 784,0	-37,0	8 314,0	
13	2 814,0	643,0	0,0	104,2	486,0	152,9	7,2	0,2	98,0	4 033,0	1 475,5	161,8	-1 714,0	-62,8	8 199,0	
14	2 812,0	644,0	0,0	103,3	281,0	153,1	6,6	0,2	98,6	3 944,0	1 456,8	166,7	-1 659,0	-109,3	7 898,0	
15	2 804,0	645,0	0,0	94,6	319,0	154,9	8,1	0,2	85,4	4 049,0	1 429,9	156,8	-1 840,0	-49,9	7 857,0	
16	2 808,0	645,0	0,0	102,7	318,0	150,7	8,1	0,2	81,9	4 021,0	1 408,7	171,1	-1 862,0	-28,5	7 825,0	
17	2 814,0	645,0	0,0	99,4	255,0	156,9	8,1	0,2	78,4	4 023,0	1 393,4	173,1	-1 871,0	-35,5	7 740,0	
18	2 823,0	645,0	0,0	108,7	46,0	144,8	8,3	0,2	82,3	3 906,0	1 361,9	159,4	-1 800,0	-86,7	7 399,0	
19	2 823,0	663,0	0,0	108,3	0,0	143,2	8,4	0,2	81,6	3 891,0	1 321,5	151,6	-1 888,0	9,1	7 313,0	
20	2 831,0	662,0	0,0	109,8	0,0	141,3	8,4	0,2	85,2	3 892,0	1 298,0	159,4	-1 874,0	-33,3	7 280,0	
21	2 841,0	662,0	0,0	105,2	0,0	140,4	8,4	0,2	74,9	3 978,0	1 313,4	159,3	-2 035,0	8,2	7 256,0	
22	2 845,0	670,0	0,0	105,7	135,0	141,3	8,2	0,2	73,1	3 848,0	1 374,8	158,8	-2 195,0	-7,1	7 158,0	
23	2 843,0	665,0	0,0	101,4	-45,0	141,4	8,1	0,2	73,2	3 664,0	1 364,2	157,9	-2 241,0	-101,4	6 631,0	
24	2 846,0	662,0	0,0	99,1	-425,0	143,6	8,3	0,2	72,5	3 422,0	1 335,0	158,4	-1 961,0	-148,1	6 213,0	

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 (26. 7. 2009)

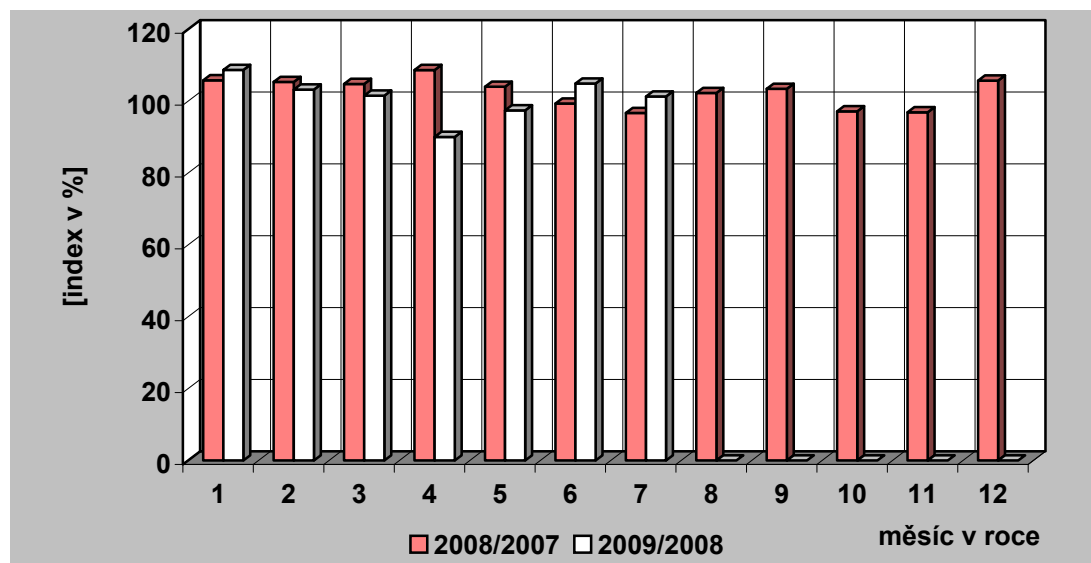
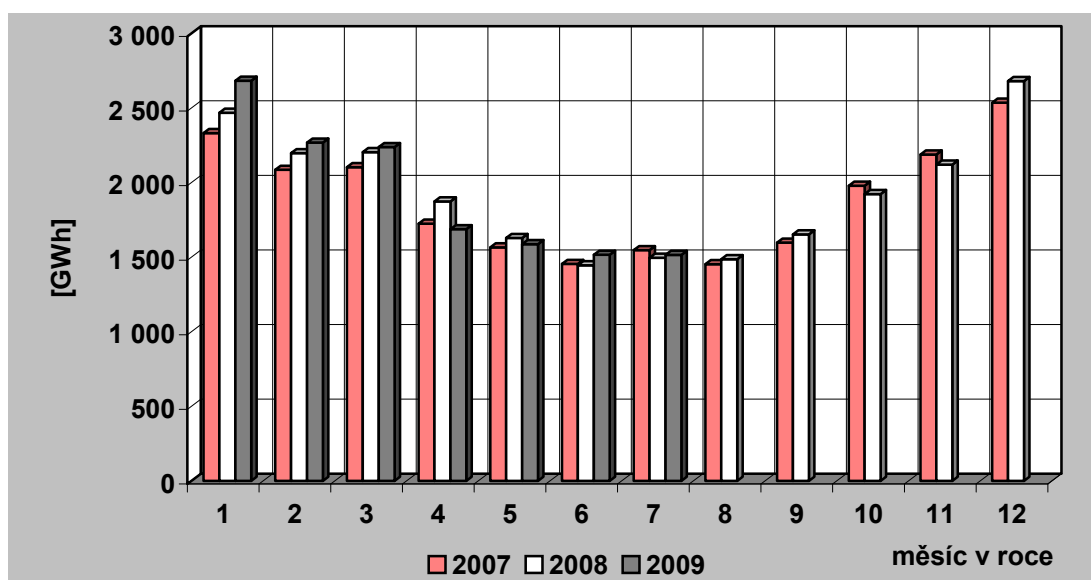


hodina	JE	VE			PVE		PPE		PSE		PE			saldo zahraničí	ostatní zdroje	spotřeba
		ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci	ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci	velcí výrobci	malí výrobci	ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci				
1	3 886,0	21,0	0,0	109,0	0,0	124,0	4,5	0,8	69,7	1 419,0	1 178,9	139,1	-1 951,0	-134,1	4 867,0	
2	3 885,0	21,0	0,0	109,9	-6,0	117,9	4,5	0,8	70,0	1 446,0	1 163,6	138,8	-2 004,0	-97,6	4 850,0	
3	3 892,0	21,0	0,0	109,7	-222,0	125,6	4,1	0,8	70,0	1 441,0	1 175,2	139,2	-1 905,0	-75,6	4 776,0	
4	3 894,0	21,0	0,0	107,0	-415,0	126,3	4,5	0,8	70,0	1 536,0	1 180,1	139,1	-2 038,0	19,2	4 645,0	
5	3 895,0	21,0	0,0	107,7	-411,0	125,6	4,5	0,8	69,9	1 485,0	1 219,5	139,8	-1 886,0	-84,9	4 687,0	
6	3 896,0	21,0	0,0	106,5	-410,0	128,4	4,5	0,8	74,9	1 446,0	1 204,0	137,2	-2 011,0	-94,4	4 504,0	
7	3 898,0	24,0	0,0	109,4	-407,0	121,5	4,5	0,8	79,3	1 499,0	1 223,0	140,2	-1 905,0	6,2	4 794,0	
8	3 895,0	25,0	0,0	121,5	-111,0	120,7	4,5	0,8	91,7	1 481,0	1 243,3	141,2	-1 761,0	-21,7	5 231,0	
9	3 889,0	53,0	0,0	133,1	-106,0	127,2	4,5	0,8	101,3	1 524,0	1 239,5	142,6	-1 523,0	-34,9	5 551,0	
10	3 884,0	187,0	0,0	128,4	0,0	124,9	4,3	0,8	101,9	1 504,0	1 237,2	147,3	-1 385,0	-52,8	5 882,0	
11	3 882,0	197,0	0,0	123,0	-1,0	120,6	4,3	0,8	93,1	1 454,0	1 218,1	148,3	-1 150,0	-53,2	6 037,0	
12	3 875,0	197,0	0,0	118,1	298,0	125,2	4,3	0,8	98,8	1 382,0	1 212,0	141,9	-1 306,0	-158,1	5 989,0	
13	3 870,0	197,0	0,0	111,6	179,0	126,6	4,3	0,8	95,8	1 424,0	1 218,3	140,5	-1 329,0	-119,9	5 919,0	
14	3 870,0	197,0	0,0	117,0	0,0	122,0	4,2	0,8	94,1	1 441,0	1 227,4	140,7	-1 320,0	-157,2	5 737,0	
15	3 868,0	197,0	0,0	111,9	0,0	114,6	4,2	0,8	82,2	1 482,0	1 206,4	140,4	-1 348,0	-118,5	5 741,0	
16	3 863,0	157,0	0,0	117,1	0,0	119,0	4,4	0,8	79,3	1 510,0	1 212,6	142,7	-1 355,0	-126,9	5 624,0	
17	3 863,0	157,0	0,0	110,6	0,0	121,2	4,3	0,8	72,8	1 509,0	1 232,8	143,1	-1 388,0	-107,7	5 719,0	
18	3 862,0	157,0	0,0	115,2	0,0	115,6	4,2	0,8	76,0	1 504,0	1 229,5	140,9	-1 438,0	-123,2	5 644,0	
19	3 863,0	121,0	0,0	112,4	0,0	114,0	4,3	0,8	75,3	1 557,0	1 234,3	140,4	-1 471,0	-63,5	5 688,0	
20	3 860,0	122,0	0,0	112,8	0,0	123,5	4,3	0,8	79,7	1 560,0	1 237,7	139,4	-1 454,0	-88,3	5 698,0	
21	3 869,0	129,0	0,0	104,2	0,0	126,5	4,4	0,8	71,8	1 590,0	1 260,9	139,3	-1 369,0	-51,9	5 875,0	
22	3 878,0	129,0	0,0	122,0	0,0	139,2	4,4	0,8	70,6	1 604,0	1 296,9	139,7	-1 203,0	-103,7	6 078,0	
23	3 881,0	53,0	0,0	113,2	0,0	132,7	4,5	0,8	69,5	1 597,0	1 258,5	138,3	-1 315,0	-160,4	5 773,0	
24	3 885,0	23,0	0,0	113,4	0,0	129,2	4,5	0,8	69,0	1 389,0	1 246,1	208,5	-1 697,0	25,5	5 397,0	

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

34) Vývoj dodávky maloodběratelům v ES ČR

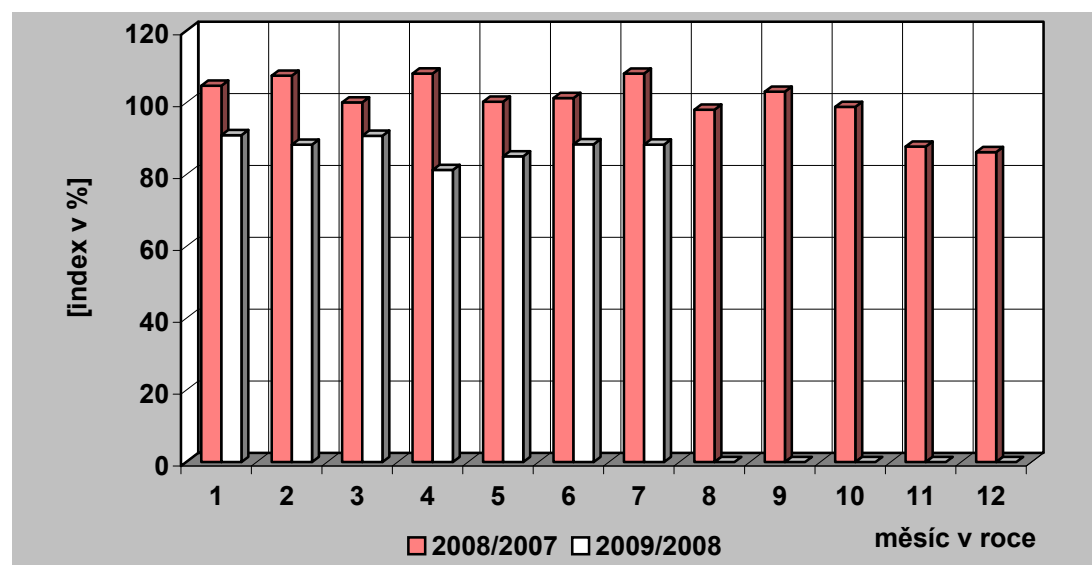
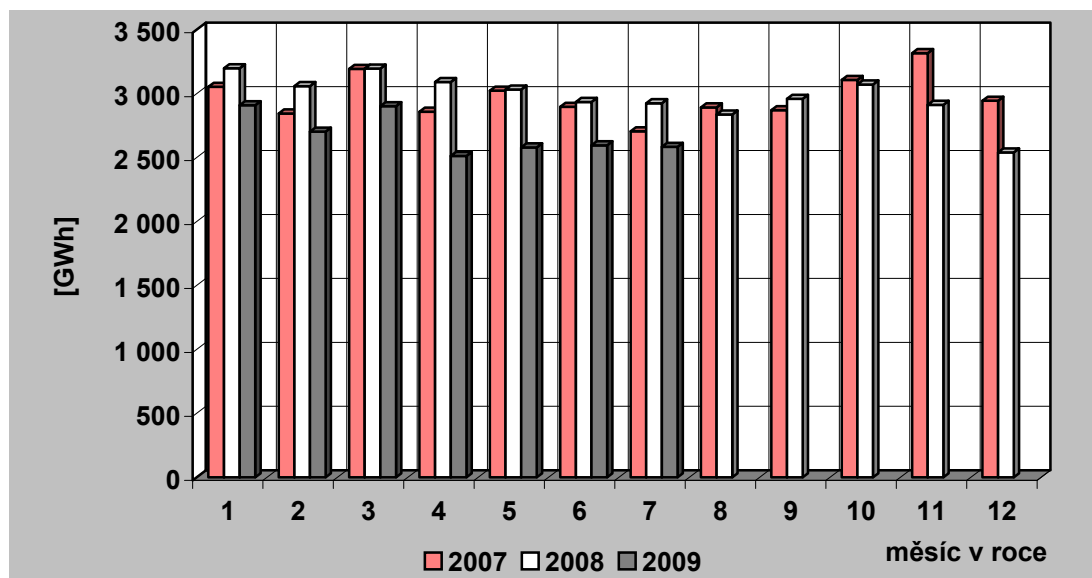
měsíc	2005	2006	2007	2008	2009	2008/2007	2009/2008
1	2 377,6	2 743,4	2 332,0	2 467,9	2 682,5	105,8	108,7
2	2 350,4	2 388,4	2 085,4	2 197,0	2 267,9	105,4	103,2
3	2 307,3	2 435,6	2 103,2	2 203,9	2 237,8	104,8	101,5
4	1 619,5	1 823,9	1 724,3	1 873,7	1 687,2	108,7	90,0
5	1 543,7	1 587,9	1 565,5	1 628,3	1 586,9	104,0	97,5
6	1 391,9	1 511,3	1 454,4	1 444,9	1 515,6	99,3	104,9
7	1 516,1	1 469,9	1 546,7	1 495,9	1 515,4	96,7	101,3
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	13 493,3	102,7	58,2

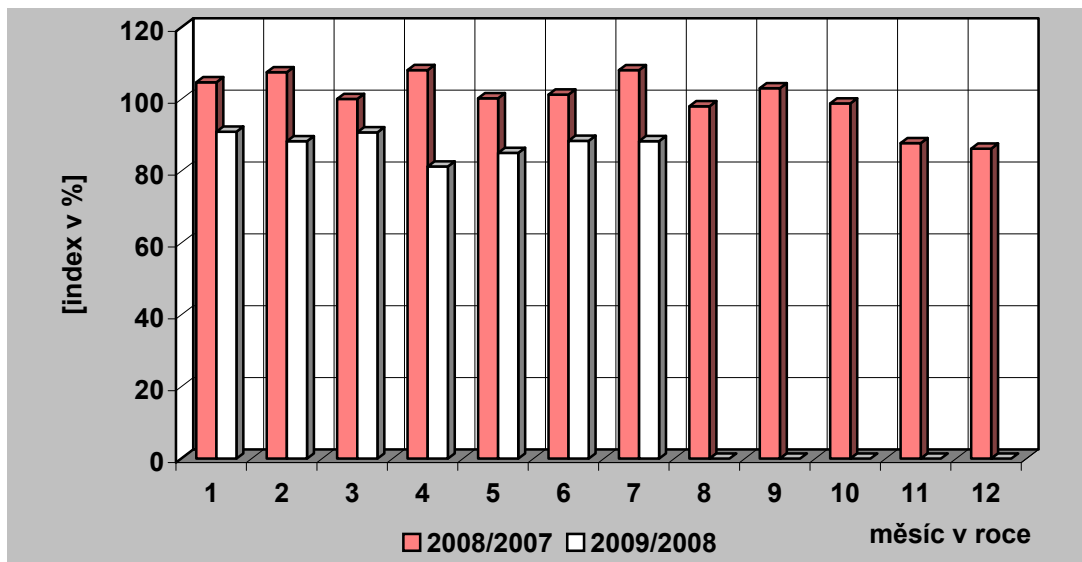


35) Vývoj dodávky velkoobtěratelům v ES ČR

měsíc	2005	2006	2007	2008	2009	2008/2007	2009/2008
1	2 954,9	3 167,7	3 053,1	3 198,4	2 909,9	104,8	91,0
2	2 700,4	2 867,7	2 845,0	3 059,3	2 702,7	107,5	88,3
3	2 931,6	3 096,0	3 193,5	3 196,3	2 902,3	100,1	90,8
4	2 874,5	2 806,4	2 858,8	3 091,3	2 513,1	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	2 596,1	101,3	88,4
7	2 397,9	2 670,5	2 705,6	2 925,3	2 584,5	108,1	88,3
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	18 788,2	100,1	52,5

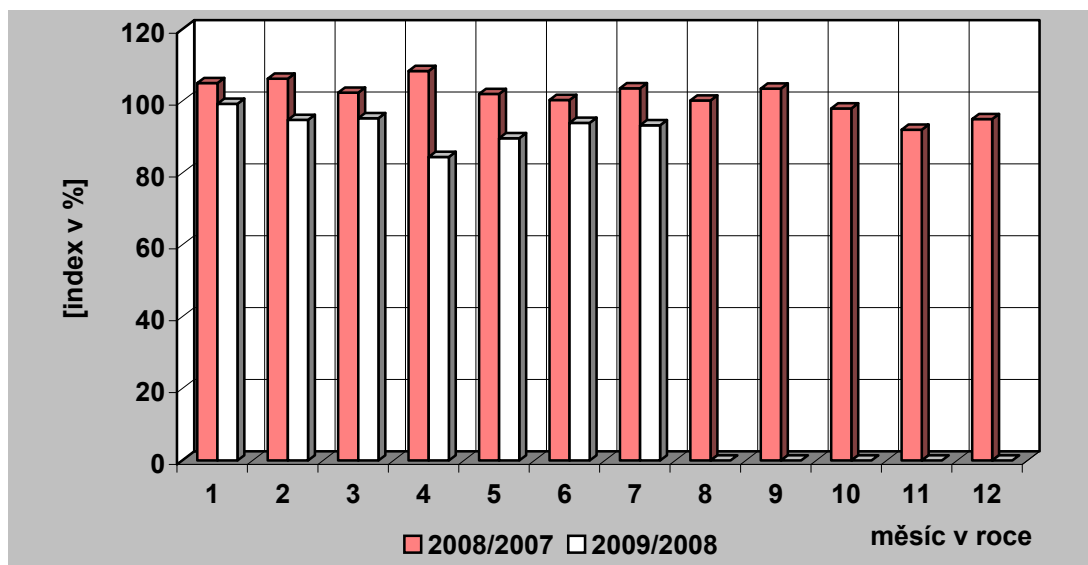
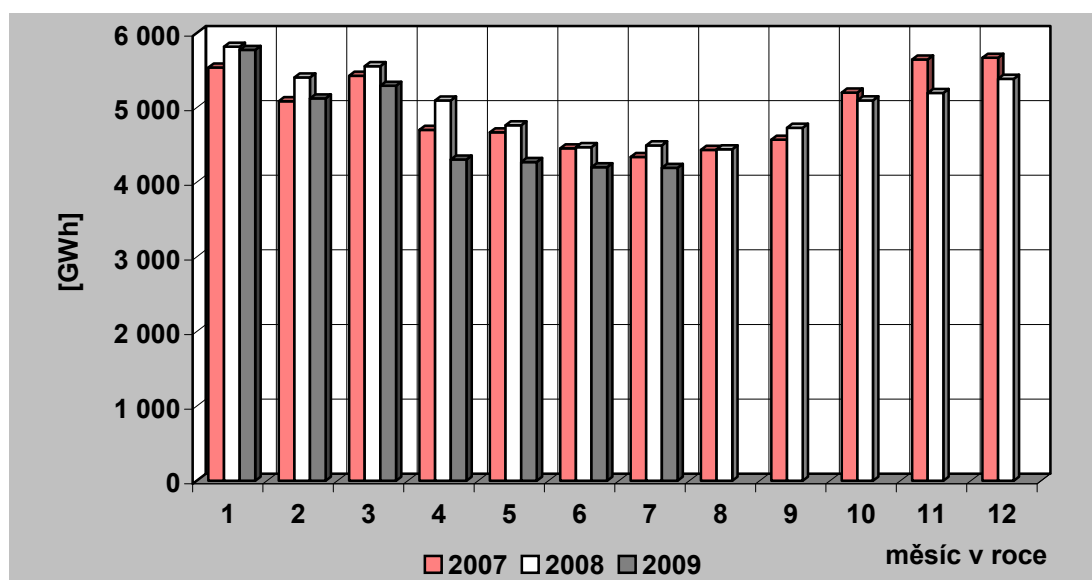
Pozn.: Do roku 2000 není započtena u VO účelová spotřeba, od roku 2001 je započtena.





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	5 775,6	105,0	99,3
2	5 234,6	5 395,4	5 087,4	5 405,7	5 124,9	106,3	94,8
3	5 414,3	5 689,3	5 428,4	5 557,4	5 294,5	102,4	95,3
4	4 634,4	4 744,3	4 703,1	5 097,8	4 306,3	108,4	84,5
5	4 482,3	4 530,3	4 670,2	4 763,9	4 272,5	102,0	89,7
6	4 211,3	4 409,0	4 456,2	4 471,7	4 202,6	100,3	94,0
7	3 986,9	4 227,1	4 339,4	4 495,2	4 193,7	103,6	93,3
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	33 170,1	101,2	54,9



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 – VII
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	21 437,85
	2009	2 909,86	2 702,69	2 902,31	2 513,08	2 579,66	2 596,09	2 584,48						18 788,17	
	2009/2008	90,98	88,34	90,80	81,30	85,08	88,45	88,35						87,64	
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	5 145,62
	2009	657,65	677,42	660,08	614,72	620,18	617,59	603,75						4 451,39	
	2009/2008	90,08	94,77	85,00	79,93	81,52	87,26	87,94						86,51	
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	14 008,79
	2009	1 991,04	1 844,01	2 019,61	1 705,66	1 747,32	1 804,42	1 821,15						12 933,21	
	2009/2008	94,32	91,37	98,17	84,48	90,07	92,42	95,29						92,32	
úcelová 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	2 283,44
	2009	261,17	181,26	222,62	192,70	212,16	174,08	159,58						1 403,57	
	2009/2008	73,06	55,56	61,44	63,57	64,03	63,27	48,70						61,47	
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	13 311,57
	2009	2 682,52	2 267,95	2 237,77	1 687,17	1 586,85	1 515,64	1 515,40						13 493,29	
	2009/2008	108,70	103,23	101,53	90,05	97,45	104,90	101,30						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	4 828,72
	2009	908,15	764,22	768,66	631,00	598,92	589,22	605,42						4 865,60	
	2009/2008	108,24	100,09	101,50	89,75	97,42	105,42	102,24						100,76	
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	8 482,85
	2009	1 774,36	1 503,73	1 469,11	1 056,17	987,93	926,42	909,98						8 627,70	
	2009/2008	108,93	104,90	101,55	90,22	97,47	104,57	100,69						101,71	

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

(průměr dnů typu út-pá)

číslo	položka	vzorec	2009 [MW]
	PARNÍ ELEKTRÁRNY		
1	dosažitelný výkon		9 071
2	pohotový výkon		6 442
3	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		518
4	výkon na svorkách generátorů		5 374
5	výkonová rezerva		1 405
	PAROPLYNOVÉ ELEKTRÁRNY		
6	dosažitelný výkon		300
7	pohotový výkon		133
8	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		3
9	výkon na svorkách generátorů		100
10	výkonová rezerva		33
11	použitelná výkonová rezerva (ČEZ + PPE Vřesová)		30
	PLYNOVÉ A SPALOVACÍ ELEKTRÁRNY		
12	dosažitelný výkon		174
13	pohotový výkon		147
14	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		17
15	výkon na svorkách generátorů		51
16	výkonová rezerva		102
	VODNÍ ELEKTRÁRNY		
17	dosažitelný výkon		867
18	pohotový výkon		710
19	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		7
20	výkon na svorkách generátorů		417
21	výkonová rezerva		293
	PŘEČERPÁVACÍ VODNÍ ELEKTRÁRNY		
22	dosažitelný výkon		1 147
23	pohotový výkon		947
24	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		2
25	výkon na svorkách generátorů		213
26	výkonová rezerva		734
	JADERNÉ ELEKTRÁRNY		
27	dosažitelný výkon		3 892
28	pohotový výkon		3 392
29	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		237
30	výkon na svorkách generátorů		3 092
31	použitelná výkonová rezerva		300
32	saldo zahraničí ČEZ celkem		-602
33	saldo zahraničí mimo ČEZ		16
34	saldo zahraničí ES ČR celkem	= ř. (32+33)	-586
35	opatřeno celkem	= ř. (2+9+15+20+25+28+34)	10 029
36	naměřené brutto zatížení ES ČR		7 901
37	kontrola bilance	= ř. (35-36)	2 127
38	použitelná výkonová rezerva celkem	= ř. (11+31)	330
39	potřeba celkem	= ř. (36+37)	10 029
40		= ř. (38-37)	-1 798

**39) Měsíční brutto bilance výkonu ES ČR pro 11,00 hod
třetí středu v měsíci (15. 7. 2009)**

číslo	položka	vzorec	2009 [MW]
	PARNÍ ELEKTRÁRNY		
1	dosažitelný výkon		9 112
2	pohotový výkon		6 195
3	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		455
4	výkon na svorkách generátorů		5 263
5	výkonová rezerva		1 199
	PAROPLYNOVÉ ELEKTRÁRNY		
6	dosažitelný výkon		347
7	pohotový výkon		182
8	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		3
9	výkon na svorkách generátorů		140
10	výkonová rezerva		42
11	použitelná výkonová rezerva (ČEZ + PPE Vřesová)		42
	PLYNOVÉ A SPALOVACÍ ELEKTRÁRNY		
12	dosažitelný výkon		146
13	pohotový výkon		143
14	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		9
15	výkon na svorkách generátorů		43
16	výkonová rezerva		105
	VODNÍ ELEKTRÁRNY		
17	dosažitelný výkon		857
18	pohotový výkon		653
19	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		4
20	výkon na svorkách generátorů		386
21	výkonová rezerva		268
	PŘEČERPÁVACÍ VODNÍ ELEKTRÁRNY		
22	dosažitelný výkon		1 147
23	pohotový výkon		777
24	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		0
25	výkon na svorkách generátorů		0
26	výkonová rezerva		777
	JADERNÉ ELEKTRÁRNY		
27	dosažitelný výkon		3 892
28	pohotový výkon		3 417
29	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		239
30	výkon na svorkách generátorů		3 410
31	použitelná výkonová rezerva		7
32	saldo zahraničí ČEZ celkem		-457
33	saldo zahraničí mimo ČEZ		24
34	saldo zahraničí ES ČR celkem	= ř. (32+33)	-433
35	opatřeno celkem	= ř. (2+9+15+20+25+28+34)	9 748
36	naměřené brutto zatížení ES ČR		8 083
37	kontrola bilance	= ř. (35-36)	1 665
38	použitelná výkonová rezerva celkem	= ř. (11+31)	49
39	potřeba celkem	= ř. (36+37)	9 748
40		= ř. (38-37)	-1 616

**40) Měsíční netto bilance výkonu ES ČR pro 11,00 hod
třetí středu v měsíci (15. 7. 2009)**

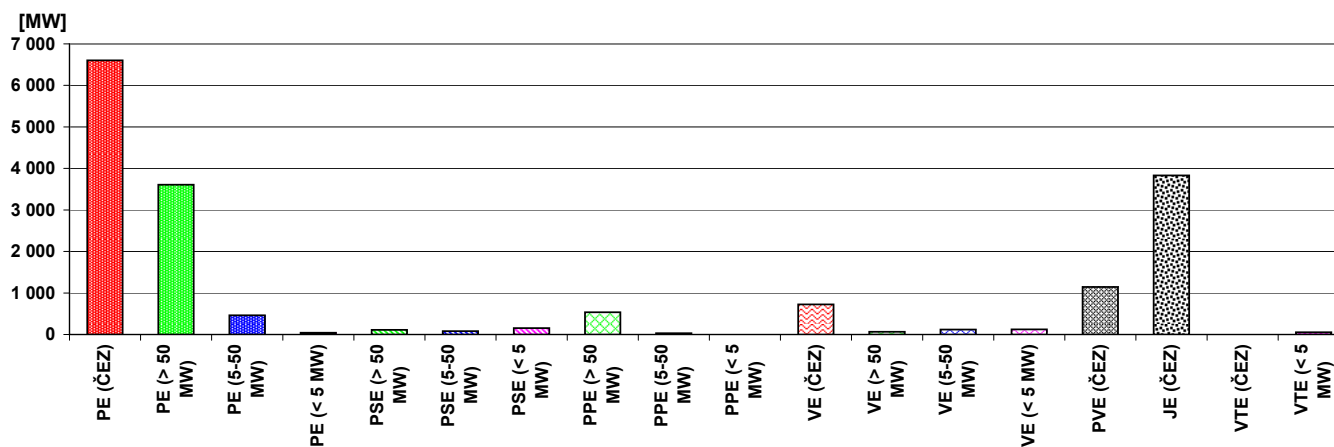
číslo	položka	vzorec	2009 [MW]
	PARNÍ ELEKTRÁRNY		
1	pohotový výkon netto		5 532
2	výkon na svorkách generátorů netto		4 707
3	výkonová rezerva		1 053
	PAROPLYNOVÉ ELEKTRÁRNY		
4	pohotový výkon netto		177
5	výkon na svorkách generátorů netto		136
6	výkonová rezerva		41
7	použitelná výkonová rezerva (ČEZ + PPE Vřesová)		41
	PLYNOVÉ A SPALOVACÍ ELEKTRÁRNY		
8	pohotový výkon netto		123
9	výkon na svorkách generátorů netto		40
10	výkonová rezerva		88
	VODNÍ ELEKTRÁRNY		
11	pohotový výkon netto		651
12	výkon na svorkách generátorů netto		385
13	výkonová rezerva		267
	PŘEČERPÁVACÍ VODNÍ ELEKTRÁRNY		
14	pohotový výkon netto		771
15	výkon na svorkách generátorů netto		0
16	výkonová rezerva		771
	JADERNÉ ELEKTRÁRNY		
17	pohotový výkon netto		3 213
18	výkon na svorkách generátorů netto		3 207
19	použitelná výkonová rezerva		7
20	saldo zahraničí ČEZ celkem		-457
21	saldo zahraničí mimo ČEZ		24
22	saldo zahraničí ES ČR celkem	= ř. (20+21)	-433
23	opatřeno celkem	= ř. (1+5+9+12+15+17+22)	8 872
24	netto zatížení ES ČR		7 207
25	kontrola bilance	= ř. (23-24)	1 665
26	použitelná výkonová rezerva celkem	= ř. (7+19)	48
27	potřeba celkem	= ř. (24+25)	8 872
28		= ř. (23-27)	0

41) Instalovaný výkon ČEZ, a. s. (k 31. 7. 2009)

Název subjektu	palivo	instalovaný výkon [MW]		
		VI. 2009	VII. 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 - akumulční, 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

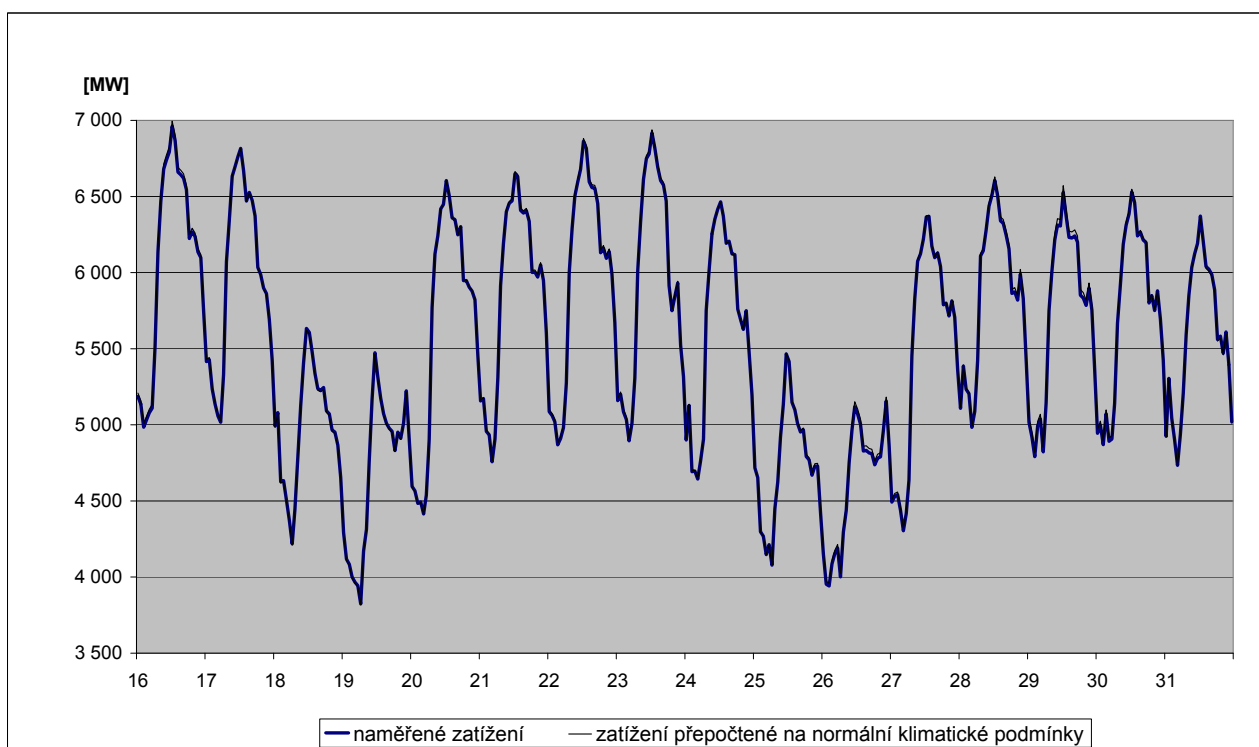
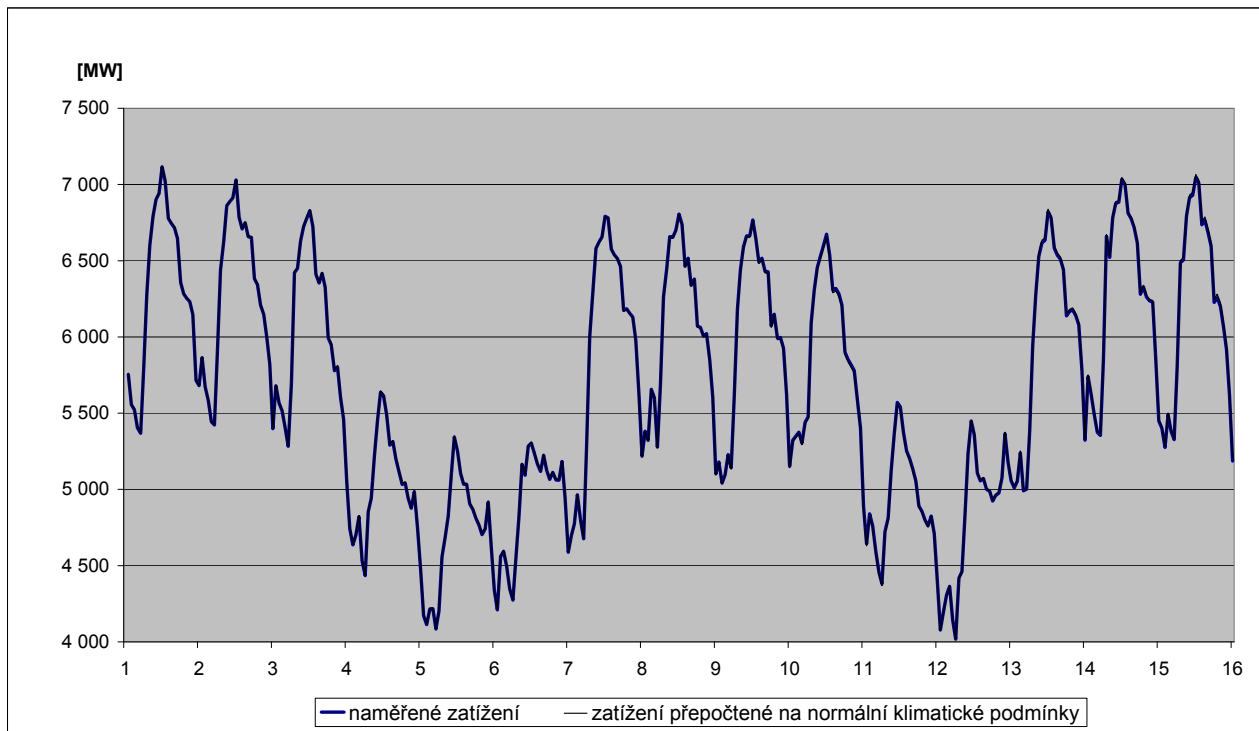
42) Instalovaný výkon v ES ČR (k 31. 7. 2009)

	VII. 2009										Změna proti minulému měsíci									
	PE	PPE	VE	PVE	PSE	JE	VTE	AE	Celkem	PE	PPE	VE	PVE	PSE	JE	VTE	AE	Celkem		
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		
VIT 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	0,75	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,25	0,00	0,00	0,00	+0,25		
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 STUDĚNKA 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 Dublovice 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	1,57	0,00	73,44	0,00	33,97	0,00	2,08	29,99	141,05	+0,08	0,00	-0,05	0,00	-0,52	0,00	+0,02	+1,21	+0,73		

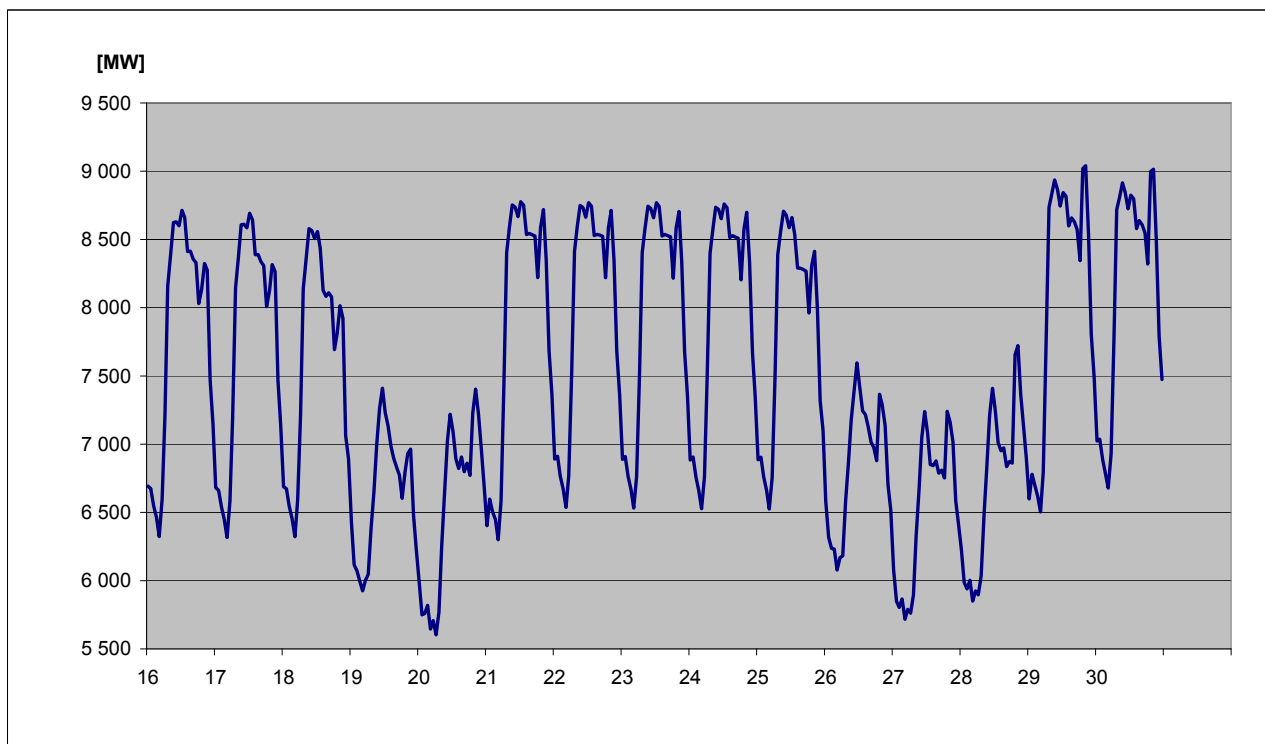
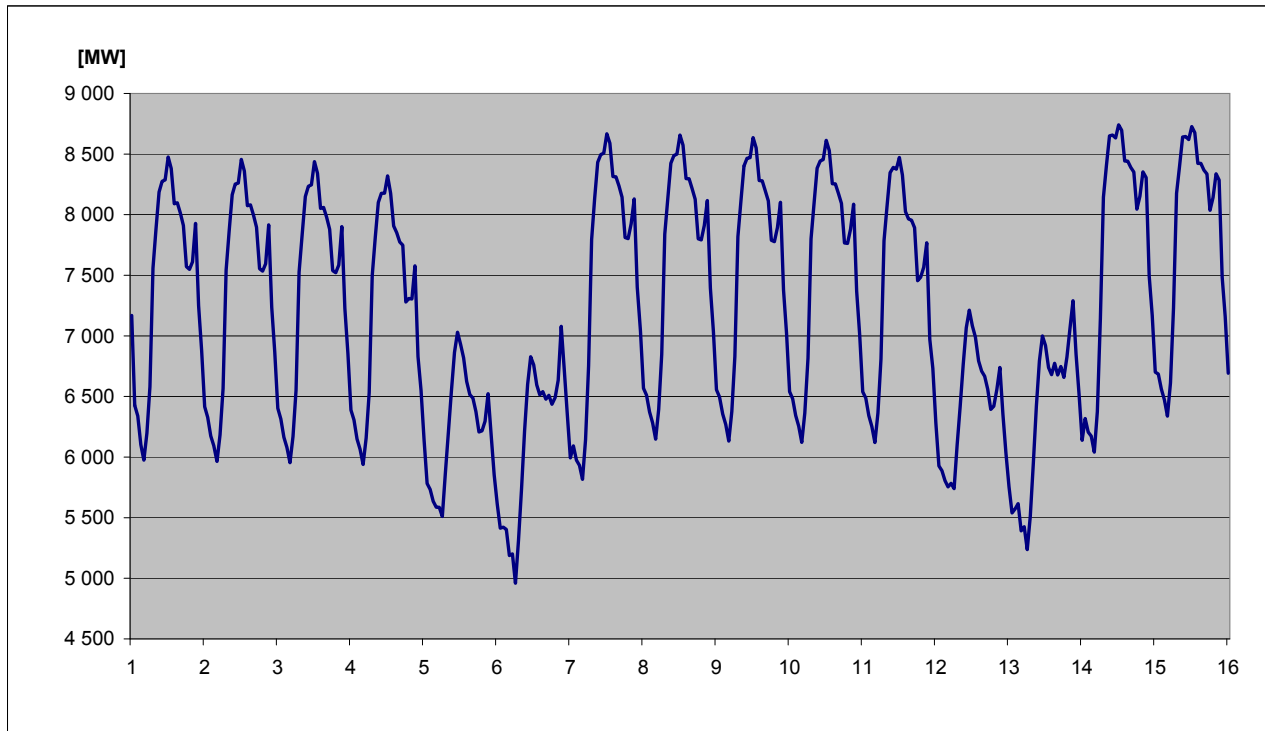


43) Průběh netto zatížení ES ČR v červenci 2009

(hodnoty naměřené a hodnoty přepočtené na normální klimatické podmínky)



44) Predikce spotřeby ES ČR na září 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	66,6	28,4	80,4	8,4	0,6	94,4	146,6	44,0	469,4
CZ011	Hlavní město Praha	66,6	28,4	80,4	8,4	0,6	94,4	146,6	44,0	469,4
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	283,1	86,3	19,9	2,1	9,8	136,7	51,5	119,9	709,3
CZ021	Středočeský kraj	283,1	86,3	19,9	2,1	9,8	136,7	51,5	119,9	709,3
CZ03	JIHOZÁPAD	192,7	99,3	19,5	3,1	13,8	130,7	48,5	48,7	556,4
CZ031	Jihočeský kraj	115,0	82,3	10,6	1,5	8,5	76,2	26,5	0,0	320,7
CZ032	Plzeňský kraj	77,7	17,0	8,9	1,6	5,3	54,5	22,0	48,7	235,7
CZ04	SEVEROZÁPAD	299,4	275,0	16,1	1,6	2,3	83,7	39,3	91,2	808,6
CZ041	Karlovarský kraj	80,5	32,4	0,7	0,2	0,5	23,6	13,3	26,5	177,7
CZ042	Ústecký kraj	218,9	242,6	15,4	1,4	1,8	60,1	26,0	64,7	630,9
CZ05	SEVEROVÝCHOD	195,7	61,0	19,9	1,8	10,6	137,6	50,8	135,9	613,3
CZ051	Liberecký kraj	57,0	5,9	0,4	0,6	0,8	43,4	16,9	39,2	164,2
CZ052	Královéhradecký kraj	71,5	14,1	18,2	0,4	5,0	53,7	19,9	53,2	236,0
CZ053	Pardubický kraj	67,2	41,0	1,3	0,8	4,8	40,5	14,0	43,5	213,1
CZ06	JIHOVÝCHOD	247,4	168,9	34,9	9,0	34,9	124,7	69,8	8,4	698,0
CZ061	Kraj Vysočina	97,2	132,8	3,3	0,7	15,5	44,7	12,7	8,4	315,3
CZ062	Jihomoravský kraj	150,2	36,0	31,6	8,3	19,4	80,0	57,1	0,0	382,7
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	164,5	70,8	4,6	1,7	18,9	112,6	46,3	46,2	465,5
CZ071	Olomoucký kraj	90,8	45,5	1,5	0,9	7,6	55,1	27,1	36,2	264,7
CZ072	Zlínský kraj	73,7	25,3	3,1	0,8	11,4	57,4	19,2	10,0	200,8
CZ08	OSTRAVSKO	305,1	140,5	23,2	3,9	3,0	89,6	57,1	84,0	706,4
CZ081	Moravskoslezský kraj	305,1	140,5	23,2	3,9	3,0	89,6	57,1	84,0	706,4
CZ	Česká republika	1 754,5	930,2	218,5	31,7	93,9	909,9	509,9	578,3	5 026,8

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	513,9	259,1	603,9	66,2	4,3	895,4	1 077,7	324,3	3 744,8
CZ011	Hlavní město Praha	513,9	259,1	603,9	66,2	4,3	895,4	1 077,7	324,3	3 744,8
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	2 026,6	681,6	149,0	16,2	75,9	1 475,3	385,9	982,1	5 792,6
CZ021	Středočeský kraj	2 026,6	681,6	149,0	16,2	75,9	1 475,3	385,9	982,1	5 792,6
CZ03	JIHOZÁPAD	1 398,7	657,7	154,5	22,9	101,5	1 188,6	354,2	392,5	4 270,8
CZ031	Jihočeský kraj	808,7	543,5	77,4	10,9	62,0	703,5	193,0	0,0	2 399,2
CZ032	Plzeňský kraj	590,0	114,2	77,1	12,0	39,5	485,1	161,2	392,5	1 871,6
CZ04	SEVEROZÁPAD	2 384,4	2 077,2	123,5	12,7	19,9	797,8	273,3	762,6	6 451,4
CZ041	Karlovarský kraj	964,1	305,2	7,0	2,3	5,0	209,9	91,6	213,1	1 798,2
CZ042	Ústecký kraj	1 420,3	1 772,0	116,5	10,4	14,9	587,9	181,7	549,5	4 653,2
CZ05	SEVEROVÝCHOD	1 384,9	548,5	153,8	15,1	81,7	1 387,0	393,3	1 102,0	5 066,3
CZ051	Liberecký kraj	425,6	50,7	9,3	5,5	6,3	427,6	133,2	328,8	1 387,0
CZ052	Královéhradecký kraj	505,0	140,2	130,4	3,4	39,5	546,7	155,8	425,8	1 946,8
CZ053	Pardubický kraj	454,3	357,6	14,1	6,2	35,9	412,7	104,3	347,4	1 732,5
CZ06	JIHOVÝCHOD	1 831,0	1 436,2	255,0	65,8	255,1	1 158,9	512,4	68,3	5 582,6
CZ061	Kraj Vysočina	729,9	828,0	24,6	5,1	114,0	420,7	95,3	68,1	2 285,6
CZ062	Jihomoravský kraj	1 101,0	608,2	230,4	60,7	141,1	738,2	417,2	0,2	3 297,0
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	1 161,1	472,1	39,7	12,9	142,2	982,6	347,0	378,9	3 536,4
CZ071	Olomoucký kraj	635,7	278,8	16,4	7,2	59,2	464,5	202,2	297,5	1 961,5
CZ072	Zlínský kraj	525,4	193,2	23,3	5,8	83,0	518,1	144,8	81,4	1 574,9
CZ08	OSTRAVSKO	2 181,2	1 049,1	180,1	25,4	22,2	741,2	403,2	693,0	5 295,4
CZ081	Moravskoslezský kraj	2 181,2	1 049,1	180,1	25,4	22,2	741,2	403,2	693,0	5 295,4
CZ	Česká republika	12 881,8	7 181,5	1 659,5	237,3	702,8	8 626,9	3 747,0	4 703,7	39 740,4

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	2 638,8	5 834,5	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	8 515,5
CZ011	Hlavní město Praha	0,0	0,0	2 638,8	5 834,5	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	8 515,5
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	449 743,1	0,0	198 865,5	6 254,0	0,0	593,6	935,6	0,0	0,0	656 391,8
CZ021	Středočeský kraj	449 743,1	0,0	198 865,5	6 254,0	0,0	593,6	935,6	0,0	0,0	656 391,8
CZ03	JIHOZÁPAD	118 122,1	0,0	54 806,2	7 923,4	1 111 143,0	1,1	3 091,6	0,0	0,0	1 295 087,3
CZ031	Jihočeský kraj	36 963,0	0,0	47 399,7	3 549,0	1 111 143,0	1,1	2 005,6	0,0	0,0	1 201 061,4
CZ032	Plzeňský kraj	81 159,1	0,0	7 406,5	4 374,3	0,0	0,0	1 086,0	0,0	0,0	94 026,0
CZ04	SEVEROZÁPAD	1 945 472,4	59 459,0	21 946,8	4 237,6	0,0	14 047,5	583,7	0,0	0,0	2 045 747,0
CZ041	Karlovarský kraj	196 954,5	59 334,0	1 733,6	1 794,0	0,0	1 661,9	20,6	0,0	0,0	261 498,6
CZ042	Ústecký kraj	1 748 517,9	125,0	20 213,2	2 443,6	0,0	12 385,6	563,2	0,0	0,0	1 784 248,4
CZ05	SEVEROVÝCHOD	279 423,7	1 937,0	21 507,7	8 687,6	0,0	787,1	714,6	0,0	0,0	313 057,7
CZ051	Liberecký kraj	1 350,0	0,0	6 613,2	1 896,0	0,0	222,1	59,7	0,0	0,0	10 141,0
CZ052	Královéhradecký kraj	26 311,7	1 937,0	8 960,3	2 602,2	0,0	5,3	304,0	0,0	0,0	40 120,4
CZ053	Pardubický kraj	251 762,0	0,0	5 934,2	4 189,4	0,0	559,7	350,9	0,0	0,0	262 796,3
CZ06	JIHOVÝCHOD	27 070,6	980,4	44 615,2	9 021,4	1 363 698,0	1 667,5	4 125,2	0,0	0,0	1 451 178,3
CZ061	Kraj Vysočina	272,0	0,0	32 437,9	4 231,9	1 363 698,0	1 089,1	74,4	0,0	0,0	1 401 803,3
CZ062	Jihomoravský kraj	26 798,6	980,4	12 177,3	4 789,5	0,0	578,4	4 050,8	0,0	0,0	49 375,0
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	46 674,4	0,0	29 673,6	7 225,3	0,0	2 853,4	1 246,9	0,0	0,0	87 673,6
CZ071	Olomoucký kraj	17 218,0	0,0	28 364,3	3 377,8	0,0	2 827,0	299,6	0,0	0,0	52 086,7
CZ072	Zlínský kraj	29 456,4	0,0	1 309,3	3 847,5	0,0	26,4	947,3	0,0	0,0	35 586,9
CZ08	OSTRAVSKO	348 439,0	0,0	6 791,2	21 823,1	0,0	446,3	208,6	0,0	0,0	377 708,3
CZ081	Moravskoslezský kraj	348 439,0	0,0	6 791,2	21 823,1	0,0	446,3	208,6	0,0	0,0	377 708,3
CZ	Česká republika	3 214 945,2	62 376,4	380 845,0	71 006,9	2 474 841,0	20 396,5	10 948,4	0,0	0,0	6 235 359,4

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	20,6	42,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	181,8
CZ011	Hlavní město Praha	118,6	0,0	20,6	42,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	181,8
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	4 193,2	0,0	878,5	41,2	0,0	3,9	3,3	0,0	0,0	5 120,1
CZ021	Středočeský kraj	4 193,2	0,0	878,5	41,2	0,0	3,9	3,3	0,0	0,0	5 120,1
CZ03	JIHOZÁPAD	849,3	0,0	221,0	58,9	8 098,4	0,0	13,6	0,0	0,0	9 241,1
CZ031	Jihočeský kraj	349,5	0,0	173,7	25,6	8 098,4	0,0	8,9	0,0	0,0	8 656,0
CZ032	Plzeňský kraj	499,8	0,0	47,3	33,3	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	585,1
CZ04	SEVEROZÁPAD	15 533,5	1 156,6	161,2	36,7	0,0	109,4	2,3	0,0	0,0	16 999,8
CZ041	Karlovarský kraj	1 890,8	1 155,4	14,9	11,7	0,0	3,9	0,1	0,0	0,0	3 076,9
CZ042	Ústecký kraj	13 642,6	1,2	146,3	25,0	0,0	105,5	2,2	0,0	0,0	13 922,9
CZ05	SEVEROVÝCHOD	3 099,0	33,5	148,2	62,5	0,0	8,0	3,3	0,0	0,0	3 354,5
CZ051	Liberecký kraj	31,5	0,0	49,0	17,1	0,0	2,6	0,3	0,0	0,0	100,5
CZ052	Královéhradecký kraj	368,1	33,5	52,9	16,9	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	472,7
CZ053	Pardubický kraj	2 699,3	0,0	46,4	28,5	0,0	5,4	1,7	0,0	0,0	2 781,3
CZ06	JIHOVÝCHOD	373,7	140,8	229,0	59,8	8 081,8	16,5	15,5	0,0	0,0	8 917,1
CZ061	Kraj Vysočina	13,7	0,0	169,0	25,3	8 081,8	10,2	0,4	0,0	0,0	8 300,4
CZ062	Jihomoravský kraj	360,0	140,8	60,0	34,5	0,0	6,3	15,1	0,0	0,0	616,7
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	543,3	0,0	159,7	60,9	0,0	20,0	4,9	0,0	0,0	788,7
CZ071	Olomoucký kraj	247,3	0,0	152,4	19,6	0,0	19,8	1,3	0,0	0,0	440,3
CZ072	Zlínský kraj	296,0	0,0	7,3	41,3	0,0	0,1	3,6	0,0	0,0	348,3
CZ08	OSTRAVSKO	3 087,5	0,0	42,4	144,6	0,0	5,5	0,8	0,0	0,0	3 280,8
CZ081	Moravskoslezský kraj	3 087,5	0,0	42,4	144,6	0,0	5,5	0,8	0,0	0,0	3 280,8
CZ	Česká republika	27 798,0	1 330,9	1 860,6	507,0	16 180,2	163,3	43,9	0,0	0,0	47 883,9

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	0,5	0,0	0,0	157,9
CZ011	Hlavní město Praha	130,5	0,0	9,6	17,4	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	157,9
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	1 692,4	0,0	673,1	141,6	0,0	6,1	8,2	0,0	0,0	2 521,4
CZ021	Středočeský kraj	1 692,4	0,0	673,1	141,6	0,0	6,1	8,2	0,0	0,0	2 521,4
CZ03	JIHOZÁPAD	435,7	0,0	171,6	23,0	2 000,0	0,0	26,3	0,0	0,0	2 656,6
CZ031	Jihočeský kraj	204,6	0,0	152,8	9,8	2 000,0	0,0	16,5	0,0	0,0	2 383,7
CZ032	Plzeňský kraj	231,1	0,0	18,7	13,2	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	272,8
CZ04	SEVEROZÁPAD	4 929,6	440,0	62,3	31,9	0,0	92,6	5,4	0,0	0,0	5 561,8
CZ041	Karlovarský kraj	526,9	370,0	7,1	9,0	0,0	9,8	0,3	0,0	0,0	923,1
CZ042	Ústecký kraj	4 402,7	70,0	55,2	22,8	0,0	82,8	5,2	0,0	0,0	4 638,7
CZ05	SEVEROVÝCHOD	1 461,5	9,0	75,0	31,6	0,0	22,8	5,9	0,0	0,0	1 605,7
CZ051	Liberecký kraj	15,5	0,0	21,4	8,8	0,0	4,3	0,6	0,0	0,0	50,7
CZ052	Královéhradecký kraj	204,8	9,0	25,4	9,6	0,0	1,6	2,5	0,0	0,0	252,8
CZ053	Pardubický kraj	1 241,2	0,0	28,2	13,3	0,0	16,8	2,8	0,0	0,0	1 302,2
CZ06	JIHOVÝCHOD	237,4	118,0	500,5	33,6	1 830,0	14,0	27,7	0,0	0,0	2 761,1
CZ061	Kraj Vysočina	17,7	0,0	467,6	15,0	1 830,0	7,7	0,9	0,0	0,0	2 338,9
CZ062	Jihomoravský kraj	219,7	118,0	32,9	18,5	0,0	6,3	26,8	0,0	0,0	422,2
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	241,3	2,7	667,9	28,4	0,0	37,5	8,4	0,0	0,0	986,2
CZ071	Olomoucký kraj	104,2	2,7	661,8	13,8	0,0	37,2	2,6	0,0	0,0	822,3
CZ072	Zlínský kraj	137,1	0,0	6,1	14,6	0,0	0,3	5,8	0,0	0,0	163,9
CZ08	OSTRAVSKO	1 586,2	0,0	16,0	40,8	0,0	4,0	2,7	0,0	0,0	1 649,8
CZ081	Moravskoslezský kraj	1 586,2	0,0	16,0	40,8	0,0	4,0	2,7	0,0	0,0	1 649,8
CZ	Česká republika	10 714,6	569,7	2 175,9	348,2	3 830,0	176,9	85,1	0,0	0,0	17 900,5

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	0,5	0,0	0,0	1,6
CZ011	Hlavní město Praha	0,0	0,0	0,5	0,6	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	1,6
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	0,0	0,0	5,9	3,3	0,0	0,1	3,2	0,0	0,0	12,5
CZ021	Středočeský kraj	0,0	0,0	5,9	3,3	0,0	0,1	3,2	0,0	0,0	12,5
CZ03	JIHOZÁPAD	1,1	0,0	13,6	6,4	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	31,1
CZ031	Jihočeský kraj	0,6	0,0	7,6	4,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	15,6
CZ032	Plzeňský kraj	0,5	0,0	5,9	2,4	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	15,5
CZ04	SEVEROZÁPAD	0,1	0,0	9,4	3,5	0,0	0,6	2,3	0,0	0,0	16,0
CZ041	Karlovarský kraj	0,1	0,0	4,7	1,1	0,0	0,6	0,3	0,0	0,0	6,9
CZ042	Ústecký kraj	0,0	0,0	4,7	2,4	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	9,1
CZ05	SEVEROVÝCHOD	0,1	0,0	24,0	5,9	0,0	0,4	2,9	0,0	0,0	33,3
CZ051	Liberecký kraj	0,0	0,0	8,0	1,9	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	10,5
CZ052	Královéhradecký kraj	0,1	0,0	11,1	2,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	14,4
CZ053	Pardubický kraj	0,0	0,0	5,0	2,0	0,0	0,4	1,1	0,0	0,0	8,5
CZ06	JIHOVÝCHOD	0,1	0,0	7,5	7,4	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	20,3
CZ061	Kraj Vysočina	0,0	0,0	4,2	4,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	9,1
CZ062	Jihomoravský kraj	0,1	0,0	3,2	3,4	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	11,2
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	0,2	0,0	8,4	4,0	0,0	0,9	4,0	0,0	0,0	17,5
CZ071	Olomoucký kraj	0,2	0,0	8,0	1,8	0,0	0,6	2,6	0,0	0,0	13,2
CZ072	Zlínský kraj	0,0	0,0	0,4	2,2	0,0	0,3	1,5	0,0	0,0	4,3
CZ08	OSTRAVSKO	0,0	0,0	4,1	2,9	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	8,8
CZ081	Moravskoslezský kraj	0,0	0,0	4,1	2,9	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	8,8
CZ	Česká republika	1,6	0,0	73,4	34,0	0,0	2,1	30,0	0,0	0,0	141,0

Vysvětlivky:

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

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

50) Čára trvání zatížení brutto

